Библиотека
Императорскаго
Русскаго Географическаго
Общества
Залъ D. Шкафъ 18.
Полка 2. № 3.

# ЗАПИСКИ

## ЗАПАДНО-СИБИРСКАГО ОТДѢЛА ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

9 СЕНТЯБРЬ 1894
857

КНИЖКА XVI,
ВЫПУСКЪ II и III.

Печатано по постановленію Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

ОМСКЪ.
Тип. Окружн. Штаба.
1894.

# СОДЕРЖАНІЕ:

По Демьянкѣ (бытовой и экономическій очеркъ.) *С. Патканова.*

Матеріалы для климатологіи Западной Сибири и Степного края . . . . . *П. Брейтигама.*

Выводъ метеорологическихъ наблюденій въ Омскѣ за 1893 г. . . . . *Его-же.*

Къ анализу каменныхъ углей При-иртышскаго бассейна . . . . . *П. Соломина.*

Поиски цвѣтныхъ камней въ Заиртышской степи въ концѣ прошлаго столѣтія . . *П. Чупина.*

Отчетъ о дѣятельности Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества за 1893 годъ.

Протоколы засѣданій Распорядительнаго Комитета и Общихъ Собраній 1893 года съ № 20-го по 34-й.

Библіотека
Императорскаго
Русскаго Географическаго
Общества
Залъ D. Шкафъ 18.
Полка 2. № 3.

# „ПО ДЕМЬЯНКѢ“

## (БЫТОВЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ).

Большая часть мѣстностей Тобольскаго округа весьма мало знакомы читающей публикѣ за отсутствіемъ соотвѣтствующихъ статей въ литературѣ. Настоящій небольшой очеркъ имѣетъ цѣлью пополнить этотъ пробѣлъ по отношенію къ мѣстности, лежащей по р. Демьянкѣ[1]).

9 СЕНТЯБРЬ 1894
857.

### ГЛАВА I.

Выѣздъ изъ с. Демьянскаго.—Характеръ мѣстности.—Гари и молодые лѣса.—Животное царство.—„Сора“ и ихъ происхожденіе.—Каналы.—Карабашева деревня.—Путь въ Ситикову деревню.—Крестьяне-эксплуататоры остяцкихъ угодій.—Ситиковская деревня.—Описаніе жилища.—Мѣстныя собаки и ихъ концерты.

6-го ноября, въ снѣжный и вѣтряный день, которыми такъ изобиловала нынѣшняя осень, я выѣхалъ изъ Демьянска. Легкая кошевка, крытая рогожами, быстро неслась по пустыннымъ улицамъ этого большаго села, увлекаемая парою сытыхъ лошадокъ, запряженныхъ гуськомъ—иначе невозможно ѣздить въ здѣшнихъ краяхъ по причинѣ глубокихъ снѣговъ.

Дорога пролегала сначала черезъ сплошныя поля, укутанныя теперь толстымъ покровомъ снѣга, потомъ стали попадаться гари, поросшія мелкимъ осиновымъ и березовымъ лѣсомъ, а также и тальниковыми кустами. Среди этихъ гарей разбросанно лежали многочисленныя, окаймленныя изгородью, польца—это такъ называемыя распашки или „росчистки“, которыя, въ противоположность къ ближнимъ и болѣе сплошнымъ общественнымъ полямъ, составляютъ какъ-бы частную собственность отдѣльныхъ крестьянъ, ихъ

[1]) Демьянка впадаетъ въ Иртышъ съ правой стороны.

распахавшихъ, и въ передѣлъ не идутъ. Чѣмъ болѣе мы удалялись отъ Иртыша и Демьянска, тѣмъ рѣже становились росчистки и тѣмъ бо́льшія пространства занималъ лѣсъ. По правую руку дороги встрѣтился даже небольшой, но старый еловый боръ, какимъ-то чудомъ уцѣлѣвшій отъ пожаровъ, которые въ концѣ 60-хъ годовъ истребили почти всѣ лѣса на огромномъ пространствѣ отъ р. Демьянки до Оби. Относительно этого еловаго лѣска мой возница сообщилъ, что онъ уцѣлѣлъ благодаря тому, что близко прилегаетъ къ дер. Пѣтуховой, крестьяне которой его отстояли, сваливъ цѣлый рядъ деревьевъ и не допустивъ огонь перейти черезъ дорогу.

Подобная картина лѣсовъ и гарей, чередующихся съ распашками, тянется на протяженіи 7—8 верстъ, потомъ поля исчезаютъ и мѣстность становится еще болѣе однообразною. Гари, почти сплошь покрытыя мелкимъ лиственнымъ лѣсомъ, кое гдѣ смѣняются средневозрастными березовыми рощами, произрастающими на низменныхъ сырыхъ мѣстахъ и потому пощаженными огнемъ, но зато сильно истощенными рубкой. Попадаются мѣста, гдѣ огонь, уничтоживъ весь мелкій лѣсъ, только опалилъ старыя вѣковыя сосны, которыя и теперь продолжаютъ зеленѣть и можетъ быть простоятъ еще нѣсколько десятковъ лѣтъ, но онѣ, во множествѣ, гибнутъ во время сильныхъ бурь, лишенныя опоры своихъ младшихъ собратьевъ и не будучи въ состояніи выдержать напоръ сильныхъ вѣтровъ. Многія изъ нихъ упали на дорогу и преграждали намъ путь, другія приняли наклонное положеніе и ждутъ своей очереди.

Какъ и во многихъ другихъ мѣстностяхъ, погибающій хвойный лѣсъ замѣняется лиственнымъ, мѣстами рѣдкимъ, мѣстами густымъ какъ щетка. Ростетъ этотъ лѣсъ медленно, и теперь, спустя 20 лѣтъ послѣ пожара, онъ едва-ли годится на дрова. Изъ древесныхъ породъ здѣсь встрѣчаются ель, сосна, береза, осина, ива, черемуха, рябина и кедръ.

Впрочемъ эти лѣса имѣютъ свое значеніе для края, служа въ настоящее время, любимымъ мѣстопребываніемъ разныхъ пуш-

ныхъ звѣрей. Пожары, о которыхъ мы упомянули, имѣли пагубное вліяніе нетолько на растительное, но и на животное царство. Благодаря имъ, въ короткое время, вся мѣстность превратилась въ пустыню: все, что не сгорѣло, бѣжало въ еще сырые урманы и вслѣдствіе этого, въ теченіи 10—12 лѣтъ, звѣриный промыселъ, прежде главное занятіе жителей, почти прекратился. Но, по мѣрѣ подростанія лѣса, вновь стала въ немъ проявляться жизнь и нѣкоторыя животныя, какъ соболь и лось, теперь не менѣе многочисленны, чѣмъ прежде. Другія, напротивъ, стали значительно рѣже, какъ напр. сѣверный олень, который, какъ извѣстно, питается главнымъ образомъ лишаями, растущими на землѣ и покрывающими стволы и вѣтви хвойныхъ деревьевъ, и поэтому держится преимущественно въ старыхъ урманахъ, гдѣ они встрѣчаются въ изобиліи. Приблизительно тоже можно сказать и относительно бѣлки, которая неохотно посѣщаетъ здѣшнюю мѣстность, гдѣ среди мелкой лиственной поросли не находитъ себѣ достаточно пищи.

Равнымъ образомъ стали рѣже и медвѣди, въ прежнія времена часто навѣщавшіе жителей въ самыхъ юртахъ. На смѣну имъ явились волки, еще недавно совершенно неизвѣстные по р. Демьянкѣ. Впрочемъ и теперь они попадаются нечасто и область ихъ распространенія ограничивается нижнимъ ея теченіемъ.

Такимъ образомъ здѣсь мы встрѣчаемъ интересную картину вытѣсненія однихъ растительныхъ видовъ другими и, какъ результатъ этого явленія, измѣненіе въ предѣлахъ распространенія отдѣльныхъ видовъ изъ царства животныхъ.

Но теперешнюю флору и фауну здѣшней мѣстности врядъ-ли можно назвать прочной и устойчивой. Береза, главная представительница молодыхъ, вновь возникшихъ лѣсовъ, недолговѣчна и, если мѣстами и образуетъ спѣлыя насажденія, то въ еще большихъ случаяхъ, приближаясь къ этому возрасту, начинаетъ рѣдѣть и пропадать, ломается отъ вѣтра и сохнетъ отъ разныхъ причинъ и среди такихъ рощицъ часто появляются тутъ и тамъ молодыя елочки, которыя здѣсь развиваются очень хорошо и та-

кимъ образомъ образуется мѣшанный лѣсъ. Число елочекъ постепенно прибываетъ, а молодыя березки, любящія свѣтъ, уже плохо растутъ среди подобнаго густаго лѣса и вслѣдствіе этого съ теченіемъ времени уступаютъ мѣсто ели, которой болѣе свойственна подобная среда.

Въ мѣстностяхъ, уцѣлѣвшихъ отъ послѣднихъ пожаровъ и которыя пострадали отъ болѣе отдаленныхъ пиловъ, можно видѣть эти переходы отъ чисто березовыхъ насажденій черезъ мѣшанный лѣсъ къ еловымъ лѣсамъ, но конечно подобное явленіе замѣчается не повсемѣстно и для такого полнаго превращенія требуется не менѣе 80 лѣтъ и во многихъ мѣстахъ огонь, сжегши насажденіе, опять далъ перевѣсъ лиственнымъ породамъ.

Мы проѣхали черезъ нѣсколько соровъ[1]), которые среди здѣшней лѣсистой мѣстности представляютъ, какъ и нѣкоторыя болота, единственныя мѣста, свободныя отъ деревьевъ. Нѣкоторые изъ нихъ богаты рыбой, главнымъ образомъ карасями, но также щукой, окунемъ и чебакомъ, но ловля неводомъ въ большой части изъ нихъ невозможна по причинѣ большаго количества „задѣвъ," устилающихъ ихъ дно.

Въ виду этого, здѣсь промышляютъ преимущественно мордами. Эти сора, по всей вѣроятности, ничто иное какъ старицы рѣки Демьянки, которая съ теченіемъ времени измѣняетъ свое русло, прокапывая себѣ новое ложе. Что это предположеніе не лишено основанія можетъ тому служить доказательствомъ и то, что подобные же сора образуются—если прокопать ходъ между 2 извилинами рѣки, что здѣсь нерѣдко предпринимаютъ крестьяне и остяки, въ видахъ сокращенія пути. Надо замѣтить, что Демьянка крайне извилиста и образуетъ множество колѣнъ, такъ что иногда достаточно прорыть какой нибудь перешеекъ въ 10 – 30 сажень, чтобы спрямить рѣку на 10—20 верстъ, что, конечно, важно для

[1]) Подъ этимъ именемъ, на сѣверѣ Тобольской губерніи, подразумѣваютъ озера съ весьма пологими берегами. Рѣже это слово, какъ здѣсь, употребляется какъ синонимъ выраженій „озеро," „прудъ", независимо отъ свойства ихъ береговъ. Происходитъ оно вѣроятно отъ соотвѣтствующаго ему остяцкаго слова „торъ".

коренныхъ жителей—остяковъ, для которыхъ она служитъ единственнымъ лѣтнимъ путемъ сообщенія съ деревнями и селами, лежащими по Иртышу, а также и для крестьянъ, сплавляющихъ лѣсъ въ с. Демьянское.

Для прорытія такихъ перешейковъ собираются крестьяне или остяки въ числѣ 10—25 человѣкъ, рѣже въ большемъ числѣ, и оканчиваютъ работу въ 1, 2 и много 3 дня. Размѣры одной изъ этихъ канавъ, пересѣкающей волокъ въ 15 саж., слѣдующіе: ширина вверху 3 арш. и внизу 1 арш. при глубинѣ въ 4 арш. Рѣка же въ данномъ мѣстѣ образуетъ почти полное кольцо верстъ въ 10 въ окружности. Со стороны рѣки конечно оставляютъ непрокопанныя пространства, „пороги", которыя прорѣзываютъ уже потомъ. Если глубина канавъ достаточна и если мѣсто выбрано удачно, то вода, особенно во время весенняго половодья, съ большой силой устремляется въ указанный ей ходъ и прорываетъ себѣ настоящее ложе. Такіе прокопы встрѣчаются по Демьянкѣ въ 3—4 мѣстахъ.

На самую Демьянку приходится выѣзжать только по временамъ, именно тамъ, гдѣ ее пересѣкаетъ зимній путь. Въ виду этого, на вопросъ, скоро ли мы доѣдемъ, ямщики здѣсь нерѣдко отвѣчаютъ такъ: надо проѣхать 2 сора и 3 плёса, причемъ слово „плёса" и означаетъ часть поверхности рѣки. Ѣхать же по Демьянкѣ все время значило бы удлиннить путь по меньшей мѣрѣ въ 3 раза, до того она извилиста и вертлява.

Первое жилое мѣсто, которое мнѣ пришлось посѣтить, была дер. Карабашева, состоящая всего изъ 2-хъ домиковъ. Основана она на мѣстѣ бывшихъ Карабашевыхъ юртъ, жители которыхъ вымерли окончательно лѣтъ 10 тому назадъ. Еще въ 58 году, во время 10-й ревизіи, здѣсь проживало 10 душъ остяковъ (8 мужч. и 2 ж.). Съ явленіемъ вымиранія инородцевъ мы будемъ постоянно сталкиваться при дальнѣйшемъ изложеніи, такъ какъ это явленіе замѣчается повсемѣстно по Демьянкѣ, по Иртышу и Оби. Замѣчено это явленіе не только въ Тобольскомъ округѣ или въ Сибири, но и въ Америкѣ и въ другихъ стра-

нахъ, однимъ словомъ всюду, гдѣ племена, стоящія на низкой степени развитія и мало способныя къ культурѣ, сталкиваются съ европейцами и начинаютъ усвоивать внѣшніе признаки ихъ цивилизаціи.

Здѣсь я остановился ненадолго и нѣсколько побесѣдовалъ съ крестьянами, которые охотно разсказывали о своемъ житьѣ, бытьѣ. Такъ какъ ихъ экономическія условія вполнѣ сходны съ таковыми-же слѣдующаго Ситиковскаго селенія, то я не буду о нихъ распространяться особо.

Лошадей на этотъ разъ запрягли въ „распряжку", потому что ѣхать гуськомъ, при сильной извилистости лѣсной дороги, при постоянныхъ спускахъ и подъемахъ, оказалось неудобнымъ. Я помѣстился на переднихъ саняхъ, а немногія мои вещи были сложены на заднихъ саняхъ, гдѣ былъ возницей проворный парнишка. Вьюга продолжалась по прежнему и обледенѣлый снѣгъ рѣзалъ лицо, но вообще погода была мягкая, что особенно было замѣтно, когда мы проѣзжали черезъ густой лѣсъ, гдѣ и зимой тихо. Нѣкоторое время мы ѣдемъ по крутому берегу р. Нелыма, притока Демьянки съ правой стороны, опять углубляемся въ лѣсъ, пересѣкаемъ Демьянку, сора и болота, и подъѣзжаемъ къ Ситиковской деревнѣ, которая, какъ почти всѣ здѣшнія селенія, расположена на р. Демьянкѣ.

Уже стемнѣло, но вьюга стала утихать. Мы остановились у одного изъ 2-хъ домиковъ, изъ которыхъ состоитъ вся деревня, именно у того, гдѣ еще свѣтился огонекъ. Время было позднее и я рѣшилъ здѣсь переночевать, проѣхавъ всего 30 верстъ отъ с. Демьянскаго.

Войдя въ избу, я засталъ семейную картину: крестьянинъ чинилъ хомутъ, а 2 женщины, жена и взрослая дочь его, какъ я потомъ узналъ, сидя на лавкѣ, пряли льняную нитку на особыхъ прялкахъ безъ колесъ и весьма простаго устройства и всю эту картину освѣщала лучинка своимъ мерцающимъ свѣтомъ.

Такъ коротаютъ здѣшніе крестьяне длинные зимніе и осенніе вечера и поэтому мало тяготятся своимъ одиночествомъ, впрочемъ

зима, или, точнѣе, первая ея половина, здѣсь самое оживленное время года. Малочисленные остяки, которымъ принадлежатъ громадныя площади земли по обѣимъ берегамъ Демьянки, конечно не въ состояніи сами эксплуатировать всѣ многочисленныя рыбныя угодья, въ нихъ заключающіяся, и, поэтому, приглашаютъ къ себѣ артели крестьянъ, преимущественно Демьянской волости, вмѣстѣ съ которыми и промышляютъ съ начала ноября по Рождество или Крещенье и, въ виду этого, въ эти мѣсяцы замѣтно постоянное движеніе народа взадъ и впередъ. Сначала крестьяне отправляются „мять" дорогу, иногда на лыжахъ, иногда на дровняхъ, такъ какъ безъ подобной подготовки, въ многоснѣжную зиму, болота, подъ обильнымъ покровомъ снѣга, иногда не промерзаютъ вплоть до весны и потомъ уже двигаются „караваны" рыбаковъ, саней въ 10—20, вглубь страны. Они везутъ съ собой куски невода, хлѣбъ, чай, кое какую одежду, нѣкоторую посуду, пешни, однимъ словомъ предметы, необходимые, чтобы прожить $1^1/_2$—2 мѣсяца въ юртахъ или въ рыболовной избушкѣ. Устроившись и нѣсколько обжившись, крестьяне возвращаются опять на „рѣку" (Иртышъ) за сѣномъ, которое такимъ образомъ везутъ 50—80—100 верстъ, смотря по отдаленности ихъ мѣста назначенія; на Демьянкѣ-же, вслѣдствіе весьма слабаго населенія, трудно получить достаточное количество сѣна. Потомъ, черезъ недѣли 2—3 послѣ начала промысла, туда потянутся ямщики за рыбой и наѣзды ихъ происходятъ каждую недѣлю или 2 недѣли.

Такимъ образомъ, въ эти 2 зимніе мѣсяца, здѣсь кипитъ жизнь, которая въ январѣ затихаетъ и опять начинается около великаго поста, когда крестьяне отправляются въ остяцкіе урманы валить и заготовлять лѣсъ для сплава на Демьянскую пароходную пристань. Живутъ они въ лѣсахъ не болѣе мѣсяца, послѣ чего вновь покидаютъ берега Демьянки до весенняго разлива, когда на легкихъ лодочкахъ добираются до мѣстъ, гдѣ сложенъ лѣсъ и сплавляютъ его по рѣкѣ.

Во всѣ эти періоды времени, малочисленныя избы здѣшнихъ деревень и юртъ бываютъ биткомъ набиты народомъ, который

располагается всюду, гдѣ только можно прилечь, на полу, на лавкахъ, на полатяхъ, на печи и самоваръ подчасъ впродолженіи цѣлой ночи не сходитъ со стола.

Ситиковская деревня, какъ и Карабашева, выросла тоже на мѣстѣ бывшихъ остяцкихъ юртъ, жители которыхъ вымерли еще до 10-й ревизіи. Эти деревеньки состоятъ изъ небольшихъ чистенькихъ домиковъ, почти всѣ въ 1 „стопу“ или комнату. По своему внутреннему устройству эти жилища не представляютъ никакого отличія отъ таковыхъ-же избъ по Иртышу, развѣ только что онѣ меньше, каждая стопа дѣлится перегородкой на 2 части, изъ которыхъ передняя—чистая половина, вторая, заключающая огромную русскую печь, играетъ роль кухни. Какъ и тамъ, уголъ противъ двери занятъ образами, другой—широкою деревянною кроватью съ пологомъ. Всѣ свободныя мѣста около стѣнъ заняты широкими лавками, которыя иногда замѣняютъ кровать для усталыхъ странниковъ. Для этой-же цѣли служатъ и полати—излюбленное мѣсто старухъ и дѣтей.

Такое-же устройство было и въ домѣ, гдѣ я остановился, единственномъ, состоящемъ изъ 2-хъ половинъ или „стопъ“. Здѣсь тоже вся жизнь была сосредоточена въ одной комнатѣ, другая-же, отдѣленная отъ первой сѣнями, служила зимою кладовой. Окна, какъ всюду по Демьянкѣ, затянуты коровьей или лосиной брюшиной, которая пропускаетъ свѣта вполнѣ достаточно для домашнихъ работъ и, даже для чтенія и писанія, но, въ тоже время, не позволяетъ видѣть, что происходитъ на улицѣ. Для этой цѣли въ серединѣ пузыря продѣлываютъ небольшую дырочку. Принимая во вниманіе дешевизну и общедоступность матеріала, окна съ брюшиной съ успѣхомъ могутъ замѣнить одну и даже двѣ рамы со стеклами и дѣйствительно, если брюшина акуратно натянута, то, отъ подобныхъ оконъ, гораздо менѣе дуетъ, чѣмъ напр. отъ оконъ, имѣющихъ одну раму со стеклами, прикрѣпленными притомъ при помощи шпилекъ, что встрѣчается часто по Иртышу и, повсемѣстно, по Кондѣ. Но подобныя окна имѣютъ и свои неудобства, именно онѣ весьма хорошо пропускаютъ звукъ, и всякій шумъ,

возникающій на улицѣ, слышенъ также отчетливо, какъ если-бы происходилъ въ комнатѣ. Это дѣлается особенно замѣтнымъ, когда собаки начнутъ свои обычные концерты, о которыхъ не имѣютъ понятія люди, не бывавшіе къ сѣверу отъ Тобольска и не видавшіе мѣстныхъ собакъ сѣверной туземной породы, отличительная черта которой — чрезвычайно густая стоячая шерсть, длинная морда и стоячія уши. Вотъ эти-то собаки, которыхъ держатъ ради охоты и для перевозки поклажи въ зимнее время въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ дорогъ, имѣютъ странное обыкновеніе собираться во всякое время дня, но главнымъ образомъ ночью, въ стайки и поднимать ужасный вой, который длится иногда полчаса безъ перерыва, послѣ чего онѣ разбѣгаются, чтобы черезъ нѣкоторое время опять собраться у другого дома и продолжать концертъ.

Придерживаясь правила, что утро вечера мудренѣе, я не безъ удовольствія расположился на покой въ теплой избѣ, но долго не могъ сомкнуть глазъ и прислушивался къ вою вѣтра и къ шелесту, который производилъ снѣгъ, ударяясь о брушнную перепонку окна и, убаюкиваемый этимъ шумомъ, я наконецъ уснулъ.

## Глава II.

Занятія жителей: земледѣліе и рыболовство: „чердачный“ промыселъ. — Слабая зависимость здѣшнихъ крестьянъ отъ кулаковъ. — Права на землю. — Путь въ Потырскія юрты. — Ихъ населеніе. — Звѣроловство: охота на лося. — Мѣстное охотничье право. — Охота на соболя, выдру, лису. — Добыча мелкихъ грызуновъ. — Остякъ, какъ охотникъ.

Главное занятіе жителей — земледѣліе и рыболовство.

Первые опыты хлѣбопашества по р. Демьянкѣ принадлежатъ остякамъ, которые и оставили Карабышевскимъ крестьянамъ въ наслѣдство свои небольшія пашни; но земледѣліе остяковъ не получило широкаго развитія, частью вслѣдствіе того что вымерли жители, частью оттого что одного плохаго года было достаточно, чтобы охладить пылъ не очень рьяныхъ пахарей (Ескинскія юрты). Теперь земледѣліе стоитъ на болѣе прочныхъ основахъ, но только въ этихъ 2-хъ русскихъ деревняхъ, въ осталь-

ныхъ же остяцкихъ селеніяхъ оно не практикуется. Хотя пашни здѣшнихъ крестьянъ и невелики и достигаютъ $1^1/_2$—2, рѣже 3 дес. на дворъ, но, при хорошихъ урожаяхъ, которые здѣсь бываютъ, этого количества вполнѣ достаточно чтобы прокормить въ продолженіи года небольшую семью, а иногда жатва одного года хватаетъ на 2 года, напр. хозяева, гдѣ я остановился въ Ситиковскихъ юртахъ, пользовались еще хлѣбомъ 1885 года, т. е. третьяго года. Сѣютъ, какъ всюду въ Тобольскомъ округѣ, почти исключительно озимь и ячмень. Урожаи, какъ сказано, бываютъ хорошіе, часто самъ 5—7 и даже самъ 10. Зависитъ это отъ свѣжести почвы, „угоенной" притомъ золой бывшихъ деревьевъ, и съ другой стороны отъ хорошаго навознаго удобренія, что позволяетъ имѣть достаточное количество скота, которое здѣсь держатъ. Въ среднемъ можно принять, что въ обѣихъ деревняхъ, на дворъ, приходится по 3—5 коней и коровъ, не считая молодаго мелкаго скота.

Вообще здѣшняя мѣстность представляетъ условія довольно благопріятныя для земледѣлія, которое пока еще въ зачаткѣ. Почва[1]), судя по словамъ крестьянъ, состоитъ изъ разныхъ смѣсей глины съ пескомъ. Распашка не представляетъ большихъ затрудненій, такъ какъ почти вся мѣстность состоитъ изъ гарей и притомъ такихъ, гдѣ деревья погибли уже около 20 лѣтъ назадъ и, слѣдовательно, гдѣ ихъ остатки уже сильно погнили. Подростающій, еще молодой, лѣсъ тоже до сихъ поръ не служилъ большой помѣхой для поднятія нови.

Въ виду этого, здѣшней мѣстности можно было-бы предсказать лучшую будущность—сдѣлаться кормилицей будущихъ крестьянскихъ деревень; но большое количество низинъ, „лывъ"[2]), и болотъ, разбросанныхъ среди болѣе высокихъ мѣстъ, годныхъ для культуры, а главнымъ образомъ недостатокъ въ лугахъ послужитъ нѣкоторымъ препятствіемъ для колонизаціи. А что здѣшній край

---

[1]) Я неимѣлъ возможности лично изслѣдовать этотъ вопросъ по причинѣ глубокаго снѣга.

[2]) Сырое низкое мѣсто.

можетъ прокормить болѣе сильное населеніе, чѣмъ которое теперь разсѣяно по пустыннымъ берегамъ Демьянки, не подлежитъ сомнѣнію: доказательствомъ можетъ служить уже то, что остяки здѣсь были прежде значительно болѣе многочисленны, чѣмъ теперь, а питались они почти исключительно звѣроловствомъ, не эксплуатируя совсѣмъ почвы и только отчасти свои рыбныя богатства.

Кромѣ хлѣбныхъ растеній здѣсь сѣютъ еще ленъ и добытый изъ него холстъ служитъ главной одеждой для здѣшнихъ крестьянъ. Часть его, которая предназначена на юбки и мужскія рубашки, отдаютъ синить въ деревни по Иртышу, платя по 3 коп. за 1 аршинъ.

У сосѣднихъ остяковъ ленъ замѣняется крапивой, въ изобиліи произрастающей по берегамъ соровъ, на мѣстѣ бывшихъ стоянокъ, и около избушекъ и юртъ. Холстъ изъ нея грубѣе, но очень проченъ. Изъ него, кромѣ нижней одежды, дѣлаютъ еще „шабуры", которые хорошо защищаютъ полушубки отъ сырости и отъ царапанья сучками.

Есть еще одно растеніе, которое здѣсь культивируется въ небольшихъ размѣрахъ, это—картофель.

Если земледѣліе служитъ источникомъ пропитанія для жителей, то рыболовство доставляетъ главный доходъ, который идетъ на уплату податей и повинностей и на пріобрѣтеніе чая, соли, табака и тому под. Рыболовство производится главнымъ образомъ зимой, при помощи небольшихъ неводовъ въ 50—100 саж. длины, въ сорахъ и въ Демьянкѣ, также мордами, которыя ставятъ въ рѣчкахъ, въ ручьяхъ и около живцовъ или ключей, впадающихъ въ Демьянку. Почти спеціально для карасей ставятъ въ сорахъ сѣти. Въ Демьянкѣ, кромѣ того, практикуется еще осенній ловъ налима самоловами и промыселъ „духовой" рыбы при помощи „чердаковъ".

Въ виду того, что этотъ послѣдній способъ добычи рыбы наиболѣе характеренъ, опишемъ его нѣсколько подробнѣе. Вода въ Демьянкѣ начинаетъ „загораться" въ началѣ декабря, часто око-

ло Николина дня. Причины этого явленія недостаточно выяснены, но съ водой происходятъ какія-то видоизмѣненія, почему она дѣлается безвкусной, отчасти краснѣетъ и рыба, проживавшая въ ней въ продолженіи цѣлаго лѣта, уже не можетъ въ ней далѣе безнаказанно пребывать и поэтому спѣшитъ покинуть подобную испорченную среду. Изъ Демьянки она скатывается въ Иртышъ, который около с. Демьянскаго „загораетъ" сравнительно рѣдко. Эта-то рыба и называется „духовой", потому что движеніе ея обусловлено „загóромъ" рѣки или „духомъ".

На этомъ движеніи рыбы и основанъ „чердачный" промыселъ: поперекъ рѣки ставятъ 2 косыхъ забора изъ жердей и хвороста, которые своимъ отверстіемъ направлены внизъ по рѣкѣ. Въ срединѣ помѣщается саипъ или мѣшкообразная сѣть, къ которой прикрѣплены веревки. Когда рыбакъ почувствуетъ, что рыба попала въ саипъ, онъ тянетъ веревку и вытаскиваетъ сѣть съ плѣнницами. „Чердакъ" устраивается незадолго до „загóра" и осматривается одинъ разъ въ день; во время-же самого хода рыбы, который продолжается 3—5 дней, караулятъ днемъ и ночью. Такъ какъ чердакъ сооружается артелью изъ 5—12 человѣкъ, то караулятъ по-очередно и, при дележѣ рыбы, всякій членъ артели получаетъ равный пай добычи, хотя-бы въ его чередъ и не попало ничего.

Рыба, не успѣвшая пробраться въ Иртышъ и не попавшая въ „чердаки", скопляется около ключей, которые кое-гдѣ впадаютъ въ Демьянку и имѣютъ свѣжую воду. Здѣсь помѣщаютъ много ловушекъ и рыба иногда въ 1 ночь переполняетъ морды, изъ которыхъ каждая можетъ вмѣстить 15—20 пуд.

Весной промышляютъ на рѣкѣ „кривдами".

Главный ловъ рыбы въ здѣшнихъ угодьяхъ происходитъ, какъ сказано, въ первую половину зимы, такъ какъ въ это время удобна перевозка ея, лѣтомъ-же ловятъ почти только для себя, причемъ ее солятъ и сушатъ на зиму.

Породы рыбъ въ Демьянкѣ, рѣчкахъ и сорахъ—тѣ-же, которыя встрѣчаются и въ Иртышѣ, кромѣ болѣе цѣнныхъ видовъ,

свойственныхъ этой рѣкѣ, каковы представители семействъ Лососевыхъ (Salmonoidei) и Осетровыхъ (Chondroztei). Здѣсь встрѣчаются: язь, щука, чебакъ, окунь, ершъ, отчасти елецъ, кромѣ того исключительно въ сорахъ—крупный карась, достигающій размѣровъ до $\frac{1}{2}$ арш. и вѣса въ 6—8 ф., а въ Демьянкѣ осенью попадается еще налимъ.

Кромѣ этихъ 2-хъ главныхъ занятій, здѣсь практикуются еще звѣроловство, сборъ ягодъ и кедровыхъ орѣховъ, рѣже извозъ.

Сравнительно съ сосѣдними остяками здѣшніе крестьяне находятся въ меньшей зависимости отъ торгующихъ крестьянъ и происходитъ это отъ того, что они обезпечены почти во всѣхъ предметахъ первой необходимости: въ жилищѣ, пищѣ и одеждѣ. Дѣйствительно, они имѣютъ круглый годъ свой хлѣбъ и картофель, свою рыбу, дичь, свое молоко, масло, мясо, одежду изъ своего холста, бродни и чирки изъ своихъ кожъ и даже „гуся", эту общеупотребительную на сѣверѣ самоѣдскую одежду, какъ и рукавицы, шьютъ изъ шкуръ своихъ собакъ. Упомянемъ здѣсь кстати объ одной принадлежности мужскаго зимняго костюма, которая носитъ мѣстный характеръ, это такъ называемый „нашейникъ" (по-остяцки „танкедуръ"), родъ боа изъ заячьихъ или бѣличьихъ хвостовъ, но значительно болѣе короткій и охватывающій только шею. Хвосты одинъ за другимъ нанизываются на шнурокъ и стягиваются, въ виду чего на одинъ нашейникъ ихъ идетъ 60—120 штукъ, а средняя цѣна его 60 к.—1 руб. Нашейникъ хорошо охраняетъ шею отъ вѣтра и снѣга и повсеобщемъ употребленіи по Демьянкѣ и въ низовой части Иртыша. Возможно, что онъ заимствованъ отъ остяковъ.

Около Ситиковской деревни кончается „отводная[1])" земля общаго владѣнія крестьянъ Демьянской волости и начинаются обширныя лѣсныя пространства, которыя тянутся на сотни верстъ по обѣ стороны рѣки Демьянки и единственными обладателями которыхъ являются малочисленные остяки, сгруппировавшіеся, преимущественно, въ ея нижней части.

---

[1]) Земля, отведенная Правительствомъ въ XVI ст. подъ поселенія ямщиковъ при устройствѣ Демьянскаго яма.

Къ нимъ-же перешла и значительная часть земель вымершихъ Карабашевскихъ и Ситиковскихъ юртъ, расположенныхъ на полуденной сторонѣ рѣки.

Крестьянамъ-же названныхъ деревень, за отбываніе гоньбы на 2-хъ станкахъ, остяки уступили часть покосовъ и рыбныхъ угодій и дали нѣсколько паевъ для пользованія кедровниками.

Утромъ опять продолжаемъ путь. Ѣдемъ почти все время лѣсомъ, который однако то и дѣло мѣняется; то это мелкая поросль, выросшая на мѣстѣ, гдѣ сравнительно недавно прошелъ огонь, то красивыя березовыя рощи или мѣшанный лѣсъ, то наконецъ пространства, гдѣ произрастаютъ отдѣльныя деревья разныхъ возрастовъ, преимущественно хвойныя, и между ними нагроможденъ сушникъ, частью еще стоящій вертикально, частью упавшій на сосѣднія деревья и глушащій ихъ ростъ и густо устилающій почву. Подобные лѣса имѣютъ хаотическій видъ и правильнаго прироста въ нихъ конечно быть не можетъ.

Дорога очень узка и вѣтви молодыхъ березокъ то и дѣло хлещутъ по лицу и царапаютъ одежду. Идетъ она то по гривамъ, то спускается въ лога и, нѣкоторое время, направляется вдоль нихъ, опять поднимается на горы и пробирается змѣйкой черезъ лѣсъ, покрывающій всю эту слегка волнистую мѣстность.

Пока мы ѣхали лѣсомъ, было совершенно тихо, но какъ только выѣхали на Демьянку, подулъ холодный вѣтеръ, который въ изобиліи обдавалъ насъ снѣжной пылью или „копотью“, какъ здѣсь выражаются. По счастью я запасся самоѣдскимъ „гусемъ“, который, какъ извѣстно, носятъ поверхъ „мамизы“ или полушубка и который такъ хорошо приспособленъ къ сѣверному климату, что, одѣвши его, относишся вполнѣ равнодушно къ вѣтрамъ и вьюгамъ.

Потыревскія юрты состоятъ изъ одного, но большаго дома въ 2 стопы. Здѣсь живутъ 2 семьи остяковъ, Тайлаковы, выходцы изъ юртъ Тайлаковыхъ, самаго крайняго, теперь уже не существующаго, селенія вверхъ по Демьянкѣ, лежавшаго примѣрно на 300 верстномъ разстояніи (по прямому пути) отъ с. Демьянскаго.

Они уже лѣтъ 20 бросили свои прежнія жилища и предоставили свои обширныя „вотчины“ [1]) на произволъ Юганскихъ звѣровщиковъ, которые сюда иногда заходятъ, чтобы промышлять звѣря и даже строятъ себѣ временныя избушки.

Причина, почему эти остяки, вообще неохотно покидающіе земли, доставшіяся имъ отъ дѣдовъ и отцовъ, переселились на новыя мѣста, слѣдующая. Населеніе въ верхнемъ теченіи Демьянки за послѣднее время сильно поубавилось и, между прочимъ, нѣсколько юртъ (Тарипскія) совершенно вымерли, черезъ что 2 семейства Тайлаковыхъ очутились одни на огромномъ пространствѣ (100 вер. до ближняго селенія) и сообщеніе съ с. Демьянскимъ сдѣлалось весьма затруднительнымъ, особенно зимой, при глубокихъ снѣгахъ. Лѣтомъ-же путь изъ Демьянска въ Тайлаковы юрты, вслѣдствіе чрезвычайной извилистости рѣки, требуетъ, по словамъ остяковъ, не менѣе 3-хъ недѣль или около $1^1/_2$ мѣсяца въ оба конца. Въ виду этого, обыкновенно случалось что, отправившись въ село за мукой, остякъ долженъ былъ проѣсть во время пути значительную часть ея. А между тѣмъ, вслѣдствіе вымиранія же жителей, земли болѣе близкихъ юртъ, между прочимъ Потырскихъ, остались безъ хозяевъ и сосѣдніе остяки, затрудняясь вслѣдствіе своей малочисленности, „справлять“ гоньбу за прежнихъ ихъ владѣльцевъ, „обганивать вотчины“, какъ здѣсь принято говорить, предложили Тайлаковымъ переселиться сюда, что послѣдніе и исполнили весьма охотно. Впрочемъ, въ Патырскихъ юртахъ поселилась только одна семья, которая теперь, вслѣдствіе семейнаго раздѣла, распалась на двѣ, а другая нашла убѣжище въ Лумкоевскихъ юртахъ.

Изъ прежнихъ жителей Потырскихъ юртъ при водвореніи въ нихъ Тайлаковыхъ, осталось въ живыхъ только трое малолѣтокъ и новые „вотчинники“, взявъ въ свое владѣніе здѣшнія земли,

---

[1]) Остяки считаютъ обширныя земли, прилегающія къ ихъ селеніямъ, своей частной собственностью и называютъ ихъ „вотчинами“. Въ огромномъ большинствѣ случаевъ они не имѣютъ никакихъ актовъ и документовъ, которые подтверждали-бы ихъ права на эти земли. Весьма немногіе имѣютъ купчія крѣпости и закладныя, напр. Нарыгины въ Вингатскихъ.

приняли на себя обязанность воспитывать этихъ дѣтей и „справлять“ за нихъ земскую гоньбу.

Теперь двумъ Ляскаповымъ уже около 30-ти лѣтъ, но приписать-ли это тому, что они выросли безъ родителей или чему другому, они сдѣлались какими-то неудачниками и, по словамъ Тайлаковыхъ, малоспособны къ работѣ. Несмотря на свой зрѣлый возрастъ, они не женятся, не разсчитывая прокормить семью своимъ трудомъ. Пока они живутъ у Тайлаковыхъ и помогаютъ имъ въ рыбной ловлѣ, которая составляетъ главное ихъ занятіе.

Промышляютъ въ Демьянкѣ и въ 2-хъ большихъ сорахъ Потырскомъ и Нелымскомъ, приглашая крестьянъ изъ сосѣднихъ деревень Трухиной, Ярковой и др. Ловъ происходитъ на артельныхъ началахъ и невода сшиваются изъ отдѣльныхъ „дѣлей“, причемъ за право пользованія угодьями крестьяне уплачиваютъ, остякамъ-„вотчинникамъ“—$1^1/_2$—2 руб. съ человѣка и кромѣ того угощаютъ ихъ водкой.

За 2 осенніе мѣсяца, когда происходитъ этотъ ловъ выручаютъ въ среднемъ 30—50 руб. на пай[1]), иногда меньше, иногда больше. Приблизительно столько-же выручаютъ при помощи мордъ и „чердаковъ“.

Другое, тоже важное занятіе остяковъ,—звѣроловство. Предпринимаютъ его обыкновенно небольшими артелями въ 2—5 человѣкъ, въ числѣ которыхъ бываютъ и русскіе. Добыча, кѣмъ-бы. она ни была добыта, всегда дѣлится поровну между всѣми членами артели. Впрочемъ, есть и небольшое отступленіе отъ этого общаго правила, именно, если въ числѣ охотниковъ есть лица, мало свѣдущія въ звѣриномъ промыслѣ, какими иногда являются крестьяне, то имъ приходится довольствоваться частью пая, За право пользоваться урманомъ, крестьяне уплачиваютъ „вотчинникамъ“ по 1 руб. съ человѣка. Само собой разумѣется, что количество животныхъ, добытыхъ въ извѣстный періодъ времени, весьма разнообразно и что удача охоты зависитъ отъ весьма мно-

---

[1]) Напр. въ Лумкоевскихъ юртахъ на пай приходилось въ 1885 г.—33 р., въ 1886 г.—53 руб.

гихъ условій, напр. нынѣшней весной 2 Тайлаковыхъ и 2 крестьянина въ 2—3 недѣли добыли 18 соболей и 2-хъ лосей, что, при средней цѣнѣ шкурки соболя въ 4 руб. и при стоимости лосиной кожи въ 5 руб., будетъ равно 86 руб. или $21^1/_2$ р. на пай.

Вообще эти два животныя составляютъ главный предметъ охоты въ бассейнѣ р. Демьянки и довольно многочисленны. Нынѣшней осенью лоси появились въ здѣшнихъ лѣсахъ въ значительномъ количествѣ, какого уже давно не было замѣчено и большими стадами направлялись на югъ въ обширные урманы Тарскаго округа. Вмѣстѣ съ ними шли и олени. Подобныя перекочевки этихъ животныхъ замѣчаются обыкновенно каждый годъ, только въ нынѣшнемъ году онѣ приняли болѣе грандіозные размѣры. Явленіе это, по словамъ остяковъ, предвѣщаетъ многоснѣжную зиму на сѣверѣ и дѣйствительно, какъ потомъ оказалось, снѣга выпадали въ большомъ изобиліи впродолженіи цѣлаго ноября и части декабря. Обратный ходъ лосей бываетъ ранней весной, начиная съ марта мѣсяца.

Этими то переходами лосей и оленей охотники и пользуются для ихъ добычи. Въ мѣстахъ, гдѣ лежатъ ихъ главные пути, устраиваютъ легкую засѣку или изгородь въ одну жердь и кое гдѣ оставляютъ ворота или проходы. Здѣсь настораживаютъ луки съ большими стрѣлами, которыя находятся въ соединеніи съ бичевкой или „симой“, натянутой поперегъ прохода. Будучи задѣта лосемъ при его попыткахъ пройти черезъ ворота, она спускаетъ стрѣлу, которая и вонзается въ его бокъ. Чтобы ударъ хорошо пришелся, стрѣлу настораживаютъ ровно на шесть четвертей отъ земли, но и въ этомъ случаѣ онъ не всегда бываетъ смертеленъ и тогда лося „сочатъ“, т. е. отыскиваютъ по кровяному слѣду. Одинъ человѣкъ ставитъ 30—50 луковъ. Въ подобныхъ же проходахъ иногда роютъ ямы, что однако рѣже практикуется по Демьянкѣ.

Около Крещенья, когда лось не дѣлаетъ большихъ переходовъ, и держится въ однѣхъ и тѣхъ же мѣстахъ, его „скрадываютъ“ на неслышныхъ „подволосныхъ“ [1]) лыжахъ и убиваютъ изъ винтовокъ.

[1]) Лыжа, подбитая лосиной шкурой (съ ногъ).

Лѣтомъ, около Петрова дня, въ самый жаръ, его стрѣляютъ съ лодокъ, когда онъ ночью заходитъ въ рѣки и озера, чтобы спастись отъ комаровъ и оводовъ. Но самая популярная охота на лося бываетъ около великаго поста, когда вслѣдствіе попеременныхъ оттеплей и морозовъ снѣгъ покрывается твердой корой, т. е. когда образуется настъ, который въ состояніи сдержать человѣка, собаку, иногда даже оленя, но не тяжелаго лося. Въ это время его преслѣдуютъ во всей обширной области, черезъ которую протекаетъ Иртышъ, Демьянка, Туртасъ и др. рѣки, какъ остяки, такъ и крестьяне. Охота эта продолжается нѣсколько дней, иногда недѣлю и болѣе, такъ какъ приходится гнать лося 30—50—100—200 верстъ, смотря потому, на какой день его настигаютъ. Сначала онъ бѣжитъ быстро и далеко опережаетъ охотника, но скоро утомляется, острая ледяная кора рѣжетъ ему ноги до крови, онъ слабѣетъ и наконецъ падаетъ въ изнеможеніи, становясь добычей охотника. Гонка эта требуетъ большаго напряженія силъ, въ виду чего про остяка или крестьянина, преслѣдующаго лося, здѣсь говорятъ: онъ „пластается“ за лосемъ. Бѣгъ происходитъ на лыжахъ и длится цѣлые часы безъ перерыва, причемъ охотникъ долженъ нести на себѣ ружье и небольшой запасъ хлѣба на случай, что придется провести нѣсколько дней въ лѣсу. Верхняя одежда состоитъ изъ 2-хъ легкихъ шабуровъ, которые однако внѣ бѣга недостаточно предохраняютъ отъ холода, особенно когда приходится проводить ночь подъ открытымъ небомъ у огонька; болѣе-же теплая одежда неудобна, такъ какъ мѣшаетъ быстротѣ движеній.

Такимъ образомъ лося, это украшеніе сибирскихъ лѣсовъ, убиваютъ круглый годъ безъ всякой пощады, какъ русскіе, такъ и остяки и не будь вымиранія остяковъ-звѣролововъ, подобное истребленіе навѣрно повлекло бы за собою его уменьшеніе въ здѣшнихъ лѣсахъ, что дѣйствительно и замѣчается въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. во всемъ Тюменскомъ округѣ, гдѣ за исключеніемъ сѣвера, онъ теперь рѣдокъ. Соболь, бѣлка и другія животныя имѣютъ отдыхъ лѣтомъ, однимъ словомъ во весь тотъ пе-

ріодъ, когда они носятъ свой лѣтній мѣхъ, не представляющій цѣнности, лось же, у котораго цѣнится не мѣхъ, а кожа, очевидно находится въ исключительномъ положеніи. Мясо его, правда, идетъ въ пищу, но едва-ли $^1/_3$ часть его можетъ быть утилизирована, такъ какъ, не говоря уже о томъ, что часть добычи уничтожается медвѣдями, доставка 15—25 пудовыхъ тушъ черезъ лѣсъ за 50—100 и болѣе верстъ, при полномъ отсутствіи дорогъ, слишкомъ затруднительна, чтобы ее стоило предпринимать. Еще менѣе можетъ быть оправдано подобное же истребленіе оленя, шкура котораго вообще цѣнится низко, 1—2 руб., и идетъ даже за 50—75 коп., если она свищевата, что случается довольно часто.

Выше мы сказали, что охотникъ иногда преслѣдуетъ лося 100 и болѣе верстъ. Здѣсь невольно можетъ возродиться вопросъ, какимъ образомъ онъ поступаетъ въ томъ случаѣ, когда его путь лежитъ черезъ чужую землю. Соблюдая права собственности ея владѣльца, онъ долженъ былъ бы прекратить охоту на границѣ своей территоріи, но (съ другой стороны) въ данномъ случаѣ страдали бы его собственные интересы, такъ какъ его труды пропали-бы даромъ. Если мы обратимся къ сельскому населенію и спросимъ его, какъ оно разрѣшаетъ подобные вопросы, гдѣ сталкиваются интересы звѣропромышленниковъ и владѣльцевъ земли, то узнаемъ о существованіи у нихъ обычнаго права, которое слѣдующимъ образомъ регулируетъ эти отношенія:

1) „Каждый остякъ или крестьянинъ можетъ преслѣдовать животное, выгнанное со своей вотчины, по всѣмъ чужимъ владѣніямъ, черезъ которыя будетъ лежать путь, не платя при этомъ ихъ владѣльцамъ никакого вознагражденія.“

2) „Если животное, которое поднялъ на своей вотчинѣ одинъ охотникъ, будетъ убито другимъ, хотя бы владѣльцемъ земли, то оно принадлежитъ первому, который обязанъ только уплатить второму за выстрѣлъ или за выстрѣлы, которые тотъ сдѣлалъ“ (Обыкновенно поступаютъ такимъ образомъ, что первый снимаетъ шкуру и оставляетъ на долю втораго мясо и сало). „Только въ томъ

случаѣ посторонній можетъ воспользоваться лосемъ, поднятымъ и гонимымъ кѣмъ либо другимъ, когда этотъ послѣдній, выбившись изъ силъ, оставляетъ преслѣдованіе."

Благодаря существованію подобнаго мѣстнаго охотничьяго права, которое при этомъ соблюдается всѣми въ мѣстности къ сѣверу отъ Тобольска, избѣгается масса разныхъ недоразумѣній, которыя не преминули бы возникнуть уже по той причинѣ, что границы между владѣніями отдѣльныхъ сельскихъ обществъ часто даже не намѣчены. Не лишне также прибавить, что серьезные споры или препирательства изъ за убитыхъ животныхъ или изъ за тому подобныхъ случаевъ здѣсь сравнительно рѣдки.

Соболя ловятъ зимой капканами или такимъ образомъ: прослѣдивъ по слѣду, гдѣ у него норка, окутываютъ ее или корень дерева, подъ который онъ спрятался, сапомъ или сѣтью и выпугиваютъ его шумомъ и крикомъ. Соболь выскакиваетъ изъ своего убѣжища и запутывается въ сѣти. По насту его гонятъ собаками, отъ которыхъ онъ спасается на деревья. Все вниманіе его сосредоточено на собакахъ и охотникъ имѣетъ возможность незамѣтно подкрасться къ дереву со своей малопульной винтовкой.

Изъ другихъ пушныхъ звѣрей здѣсь встрѣчается выдра, которая годами бываетъ многочисленна, какъ и нынѣ. Ее подкарауливаютъ у норъ, которыя она дѣлаетъ во льду во время своего промысла за рыбой и затравливаютъ собаками или убиваютъ изъ ружья; добываютъ ее также капканами.

Лисица сравнительно рѣдка, но иногда выдаются годы, когда она попадется въ значительномъ количествѣ, напр., по словамъ Тайлакова, лѣтъ 6 назадъ, было 2 такихъ года къ ряду, когда артель въ 3—4 человѣка добыла при помощи капкановъ, въ первый годъ—16 штукъ, во второй—9, обыкновенно-же въ одинъ годъ добываютъ на здѣшнія юрты 1—2 штуки. Чернобурая лиса составляетъ менѣе $^1/_5$ части общаго числа. Ее, повидимому, нельзя разсматривать какъ особый видъ, а скорѣе какъ разновидность обыкновенной лисы, такъ какъ очень часто тѣхъ и другихъ находятъ вмѣстѣ въ одномъ гнѣздѣ, если ихъ родителями были обы-

кновенная и чернобурая лиса. Шкурка послѣдней цѣнится на мѣстѣ въ 40—50 руб.

Иногда молодыхъ лисятъ вынимаютъ изъ норъ и въ продолженіи цѣлаго лѣта воспитываютъ въ особыхъ помѣщеніяхъ. Убиваютъ ихъ осенью, когда волоса достигнутъ достаточной длины, чтобы обхватить палецъ. Съ этихъ поръ они уже не прибавляются болѣе въ длину или очень незначительно, но начинаютъ завиваться въ кольца, что, по словамъ остяковъ, уменьшаетъ достоинство мѣха.

Россомаха рѣдка, стоитъ 10 руб., встрѣчаются однако и бѣловатыя, которыя цѣнятся значительно дешевле.

Рысь весьма рѣдка. Волкъ здѣсь не держится и заходитъ случайно изъ другихъ мѣстъ. Медвѣди попадаются довольно часто.

Изъ мелкихъ животныхъ, по численности, первое мѣсто занимаютъ зайцы, есть и бѣлки и бурундуки (tamiasstriatus), но не въ большомъ количествѣ. Зайцевъ ловятъ капканами и „пастями“ или „слонцами“, бѣлокъ бьютъ изъ ружья и ловятъ „силышками“ и „плашками“. „Плашка“ состоитъ изъ толстой березовой плахи, которую однимъ концомъ ставятъ на землю, а другимъ— опираютъ на колышекъ. Отъ послѣдняго идетъ бичевка къ небольшой палочкѣ, на которую надѣваютъ соленаго язя, служащаго приманкой. „Плашка“ ставится на бѣличьей тропѣ, которую эти маленькіе грызуны продѣлываютъ ранней весной, въ Великій Постъ, когда вслѣдствіе глубины снѣга имъ выгоднѣе передвигаться по торной дорожкѣ. Бѣлка, соблазнившаяся рыбкой, задѣваетъ за „симу“, выводитъ колышекъ изъ равновѣсія и „плашка“ ее придавливаетъ. Такъ какъ въ этомъ случаѣ мѣхъ не носитъ слѣдовъ крови и дроби, то скупщики обыкновенно платятъ за шкурки подобныхъ животныхъ 1—2 коп. дороже. Средняя цѣна бѣличьей и заячьей шкурки (безъ хвоста)—10 коп.

Замѣтимъ, къ слову, ловлей зайцевъ и бѣлокъ ловушками занимаются преимущественно старики, которые этимъ добываютъ не менѣе 10 руб. за зиму и вносятъ такимъ образомъ свою посильную лепту въ семейный доходъ.

Такъ какъ до слѣдующаго селенія было не болѣе 10 верстъ,

то я рѣшилъ продолжать путь въ этотъ-же вечеръ. Ночь была темная, но вскорѣ тучи разсѣялись и показался возраждающійся мѣсяцъ, который своимъ слабымъ свѣтомъ освѣщалъ намъ путь, лежавшій почти все время по безмолвной рѣкѣ, скованной льдомъ.

Глядя на серпъ мѣсяца, старикъ Тайлаковъ, который былъ моимъ возницей, сказалъ: „вотъ теперь лучшее время ловить карасей“ и пояснилъ, что въ это время они ходятъ, между тѣмъ какъ въ остальныя фазы луны спятъ и сравнительно неохотно перемѣняютъ мѣста.

Отъ этого и зависитъ удача въ ловлѣ во время новолунія. Фактъ, что луна имѣетъ вліяніе на животныхъ и между прочимъ на рыбъ, непредставляетъ конечно ничего новаго, такъ извѣстно, что подобныя-же явленія замѣчаются и въ бассейнѣ Зап. Двины и въ другихъ мѣстахъ Европейской Россіи относительно разныхъ породъ рѣчныхъ и озерныхъ рыбъ, напр. что у нихъ въ это время является то большее, то меньшее побужденіе къ принятію корма. Но все-же этотъ фактъ заслуживаетъ вниманіе въ томъ отношеніи, что указываетъ на наблюдательность этихъ простыхъ людей, живущихъ среди лѣсовъ, и что жизнь животныхъ, ихъ нравы и обычаи жителямъ этимъ часто лучше извѣстны чѣмъ натуралистамъ.

Благодаря своему знакомству съ природой, коренные жители здѣшнихъ странъ — остяки почти всегда добываютъ на охотѣ большее количество животныхъ, чѣмъ пришлые русскіе, хотя вышеописанные способы охоты на лося и на др. животныхъ и не представляютъ повидимому большихъ затрудненій и не отличаются особой сложностью.

По этой то причинѣ крестьяне иногда и соглашаются участвовать въ артеляхъ звѣролововъ, получая только часть пая и это до тѣхъ поръ, пока они не усвоятъ себѣ всѣхъ необходимыхъ для настоящаго охотника познаній. Здѣсь необходимо знать множество второстепенныхъ условій, мелочей, такъ сказать, какъ напр. направленіе вѣтра, температуру, то или другое состояніе снѣга, его глубина и рыхлость, мѣсяцъ и тому под. и отъ удачнаго выбора времени и сочетанія этихъ условій и зависитъ успѣхъ въ

охотѣ и одинъ день иногда вознаграждаетъ за безполезные труды въ продолженіи цѣлаго мѣсяца. Я могъ бы указать на нѣкоторыя предосторожности, соблюдаемыя при охотѣ на тѣхъ или другихъ животныхъ, которыя мнѣ удалось подмѣтить, но, не желая обременять читателя лишними подробностями, которыя, къ слову, имѣютъ мало общаго съ краткимъ набросомъ экономическаго положенія и жизни здѣшняго населенія, я отложу ихъ до удобнаго случая.

Я разговорился съ возницей, который оказался очень толковымъ и дѣльнымъ малымъ, а что онъ былъ хорошимъ хозяиномъ показывалъ уже его большой и удобный домъ, такъ и благопріятные отзывы сосѣдей. Онъ мнѣ разсказалъ о тѣхъ неудобствахъ, которыя представляла жизнь въ его отдаленной „вотчинѣ" и какъ онъ рѣшился переселиться поближе къ центру. Проведя почти всю жизнь среди лѣсовъ и занимаясь въ прежнее время исключительно охотой, онъ славился какъ хорошій звѣроловщикъ и охотно передавалъ мнѣ свои похожденія во время охоты на лося и во время борьбы съ сильнымъ противникомъ человѣка—медвѣдемъ. Едва онъ успѣлъ окончить подобный разсказъ, какъ мы были уже въ виду Соровыхъ юртъ, нашего мѣста назначенія.

## ГЛАВА III.

Соровыя юрты.—Выселокъ изъ Миркушиныхъ.—Семейная жизнь остяковъ.—Миркушинскія юрты.—Вымираніе остяковъ.—Русскіе промышленники въ юртахъ.—Праздничное ихъ время-препровожденіе.—Заботы жителей обезпечить себя на случай старческой безпомощности; наемъ постратокъ, усыновленіе дѣтей, пріемъ цѣлыхъ семействъ.

Соровыя юрты представляютъ ничтожное какъ выселокъ изъ сосѣднихъ Миркушинскихъ юртъ, но слово „выселокъ" не должно вводить читателя въ заблужденіе—приравнивать его къ выселкамъ, которые встрѣчаются часто около многолюдныхъ деревень, гдѣ увеличеніе населенія и неудобство жить вдали отъ своихъ полей и луговъ заставляетъ часть жителей покидать родное пепелище и селиться поближе къ этимъ угодьямъ или даже около дикихъ

мѣстъ, которыя ими постепенно расчищаются и обращаются въ пашни. На мѣстѣ подобнаго выселка нерѣдко въ нѣсколько десятковъ лѣтъ выростаетъ порядочная деревня. Здѣсь нѣтъ ничего подобнаго и выселеніе не есть слѣдствіе увеличенія населенія которое вымираетъ какъ почти всюду по Демьянкѣ. Это переселеніе совершилось уже послѣ 10-й ревизіи и вызвано удобствомъ жить около рыбнаго сора. Прежде здѣсь были только рыболовныя избушки Миркушинскихъ остяковъ, но потомъ 3—4 семьи выстроили себѣ на этомъ мѣстѣ дома и скоро совершенно перебрались сюда. Когда это случилось, остяки обоихъ селеній подѣлили между собою свои рыболовныя угодья, такъ что теперь они владѣютъ ими особо и только урманъ у нихъ повидимому оставляется въ общемъ владѣніи.

Въ Соровыхъ юртахъ всего 4 дома, изъ которыхъ 2 принадлежатъ остякамъ, 1—пустой вслѣдствіе смерти хозяевъ и 4-й, наконецъ, составляетъ собственность крестьянина, котораго здѣшніе остяки приняли для подмоги въ земской гоньбѣ.

Я остановился въ домѣ одного остяка, у котораго была жена русская, красивая молодая женщина. Съ ними-же жилъ ея отецъ, уже сѣдой, но бодрый старикъ. Ихъ домъ состоялъ, какъ и у другихъ здѣшнихъ жителей, изъ одной небольшой стопы или комнаты, устройство которой вполнѣ сходно съ тѣмъ, которое я описалъ раньше. Около домовъ находятся кое какія службы: амбарчики и завозни на столбикахъ съ выемками, которыя препятствуютъ мышамъ пробраться къ сложеннымъ тамъ запасамъ,—какъ хлѣбъ, рыба, сало. Нѣсколько дальше расположены скотные дворы, которые состоятъ изъ небольшаго мѣста, обнесеннаго оградой, гдѣ имѣются 1—2 стайки для коровъ и для молодаго скота, а то и просто навѣсъ. Лошади рѣдко гдѣ имѣютъ теплое помѣщеніе и проводятъ всю зиму подъ навѣсомъ. Бани встрѣчаются въ видѣ исключенія и потому, если остякъ пожелаетъ вымыться, что однако случается весьма рѣдко, то отправляется къ знакомымъ, имѣющимъ баню, за 15—30 верстъ, а между тѣмъ выстроить свою, при изобиліи лѣса, конечно не представляло-бы затрудненій.

У моихъ хозяевъ не было дѣтей, какъ и въ сосѣднемъ остяцкомъ семействѣ, но, такъ какъ они были еще молоды, то у нихъ дѣло спорилось: остякъ ходитъ неводить и промышлять звѣря, жена смотритъ за домомъ, ткетъ холстъ на всю семью и по временамъ тоже помогаетъ мужу въ его работахъ, напр. весной промышляетъ рыбу „кривдой", зимой сидитъ около огонька у чердака, исполняя чередъ мужа и давая ему возможность заняться въ это время другимъ дѣломъ. Эти работы далеко нелегки и дѣлаютъ честь трудолюбію подобныхъ женщинъ.

Дѣйствительно, проводить день и ночь на льду, въ морозъ, далеко непріятно и не вполнѣ безопасно, напр. эта женщина, однажды, при подобномъ занятіи, удостоилась посѣщенія косолапаго Мишки, который однако, походивъ кругомъ, удалился ворча, можетъ быть убоявшись огня.

Старикъ тоже что-нибудь работаетъ около дома и добываетъ „пастями" и другими ловушками зайцевъ и бѣлокъ, ловитъ „иленками" куропатокъ и кромѣ того помогаетъ промышлять рыбу мордами. Однимъ словомъ всякій имѣетъ свое дѣло и отъ этого здѣсь и не видно нужды, которая вкрадывается въ семью уже позже, когда хозяева начинаютъ стариться, не имѣя около себя молодаго поколѣнія.

Утромъ молодая чета меня доставила въ Миркушинскія юрты, сравнительно крупное селеніе, состоящее изъ 5-ти одностопныхъ юртъ. Населеніе ихъ, какъ и населеніе Соровыхъ юртъ, составляютъ представители рода Полиныхъ, число которыхъ въ X ревизію, т. е. всего 10 лѣтъ назадъ достигало цифры 38 душъ обоего пола (21 м. и 17 ж.), а теперь ихъ всего 23 души (8 м. и 15 ж.) и распредѣлены онѣ на 2 селенія. Малолѣтковъ весьма мало: на 7 семействъ рода Полиныхъ имѣется только одинъ мальчикъ—подростокъ и 2—3 дѣвочки, что конечно недостаточно, чтобы удержать численность населенія на приведенной выше цифрѣ, принимая во вниманіе сравнительно большую смертность жителей и отсутствіе всякой медицинской помощи.

Передаютъ, что нынѣ весной у нихъ появилась какая-то кру-

тая болѣзнь, отъ которой умерло по Демьянкѣ болѣе 10 душъ дѣтей и взрослыхъ, что, при здѣшнемъ слабомъ населеніи, составляетъ уже очень значительный процентъ.

Большая часть остяковъ въ это время находились въ лѣсу, въ избушкахъ, за 30—50 и болѣе верстъ отъ дома, гдѣ они промышляли лося и соболя. Нѣкоторые занемогли тамъ и умерли безо-всякой помощи, но бо́льшая смертность была въ юртахъ и многіе, возвратясь съ охоты, не досчитались нѣкоторыхъ изъ своихъ близкихъ и тогда плачъ и вой огласилъ всю Демьянку. Такъ какъ въ это время занемогла значительная часть жителей, то и тѣ, которые остались въ живыхъ, окончательно выбились изъ силъ; но хуже всего было положеніе тѣхъ семействъ, гдѣ всѣ лежали.

Средствъ противъ эпидемическихъ или повальныхъ болѣзней, какъ напр. противъ горячки, здѣшніе жители не знаютъ и обыкновенно ограничиваются тѣмъ, что обѣщаютъ въ случаѣ выздоровленія принести Земляному въ жертву лошадь, значительно рѣже призываютъ кого-нибудь, кто знаетъ нѣсколько шаманить и онъ, при помощи заклинаній и шума, старается напугать болѣзнь, чтобы она оставила больнаго. Проживающая въ Миркушинскихъ юртахъ кривая и хромоногая старуха славится шаманомъ по Демьянкѣ, къ ней обращаются при всякомъ затруднительномъ случаѣ и безъ ея согласія ничего не предпринимаютъ. Быть можетъ она играетъ и роль доктора.

Фельдшеръ, живущій въ Демьянкѣ, здѣсь не бываетъ и свѣдѣнія о числѣ умершихъ отъ разныхъ эпидемическихъ болѣзней не собираются и никуда не доставляются, потому что съ 1868 года, когда Верхне-Демьянская волость была присоединена къ Демьянской, въ ней прекратилось всякое дѣлопроизводство и единственныя данныя, которыя можно получить объ этой волости въ Демьянскомъ волостномъ правленіи суть—число ревизскихъ душъ и годныхъ работниковъ, которые въ то-же время являются и платежными душами.

Умершихъ хоронятъ сами остяки, соблюдая при этомъ нѣкоторые языческіе обряды, а священникъ, посѣщая эти мѣста каж-

догодно въ декабрѣ или январѣ мѣсяцѣ для исполненія требъ, читаетъ надъ ними заупокойную и получаетъ отъ болѣе зажиточныхъ лошадь или корову для поминковъ.

Когда мы пріѣхали въ Миркушины юрты, то нашли ихъ переполненными крестьянами, которые здѣсь промышляютъ вмѣстѣ съ вотчинниками въ продолженіи ноября и декабря.

Привезя съ собой хлѣбъ, чай и еще кое что, они живутъ у остяковъ, пользуясь своими харчами и не платя ничего за постой. Въ юртахъ-же они проводятъ и праздники и для развлеченія переходятъ изъ дома въ домъ, пьютъ другъ у друга чай, шутятъ и сплетничаютъ; иногда какой нибудь престарѣлый солдатъ начинаетъ разсказъ о своихъ походахъ на венгерца или на турку и о тѣхъ диковинкахъ, какія онъ видѣлъ въ Варшавѣ и въ Москвѣ или кто-нибудь начнетъ сказку и всѣ столпятся около разкащика, старъ и младъ и дрожащій свѣтъ лучины освѣщаетъ живописную группу слушателей, собравшихся въ кружекъ. Болѣе безпечные при этомъ сидятъ и слушаютъ, покуривая трубку, но болѣе трудолюбивые и теперь находятъ работу: мужчины кроятъ бродни или устраиваютъ какую-нибудь ловушку, женщины прядутъ. Воцаряется тишина, среди которой глухо раздается монотонный голосъ разскащика, прерываемый иногда кашлемъ и только изрѣдка, при страшныхъ или печальныхъ эпизодахъ, какая нибудь старуха пробормочетъ „Господи Іесусе Христе“ или „Мать Пресвятая Богородица!“ и глубоко вздохнетъ....

Если кому-нибудь удастся раздобыть водки, то тогда начинаютъ съ пѣсень и плясокъ и картина принимаетъ болѣе безшабашный характеръ. Нерѣдко дѣло кончается синяками, чему не мало способствуютъ здѣшнія женщины, какъ остячки, такъ и русскія, которыя всѣ пьютъ не меньше мужчинъ, чего, къ слову, нѣтъ въ русскихъ волостяхъ по Иртышу. Но не всѣ остяки имѣютъ возможность провести праздники дома: звѣровщики и нѣкоторые рыбаки, промышляющіе за нѣсколько десятковъ верстъ, не могутъ часто бывать дома и, поэтому, проводятъ праздники въ своихъ убогихъ избушкахъ, валяясь цѣлый день на лавкахъ и тоже,

если ихъ нѣсколько, выдумывая что нибудь для развлеченія: разсказы, игру въ карты и тому под. Справившись, гдѣ поменьше народа, я остановился въ домѣ, гдѣ жилъ всего одинъ крестьянинъ, но все-же насъ было 8 человѣкъ въ маленькой душной комнатѣ, такъ какъ кромѣ рыбака и хозяевъ здѣсь остались ночевать и доставившіе меня сюда возницы.

Спали конечно всѣ въ повалку, кто гдѣ могъ, я на своей складной кровати, которая при миріадахъ насѣкомыхъ всѣхъ видовъ, здѣсь мирно проживающихъ, оказывала лишь хорошія услуги. Замѣчу здѣсь, что она всякій разъ возбуждала удивленіе и „дивованіе“ простодушныхъ жителей.

Весь вечеръ мы бесѣдовали при свѣтѣ лучинки и когда огонь потушили и каждый изъ насъ занялъ свое мѣсто, то скоро послышался громкій храпъ изо всѣхъ угловъ, къ которому присоединялись еще кряхтѣніе старухъ, пискъ ребенка и громкіе кукареку пѣтуха, сидѣвшаго вмѣстѣ съ курами въ теплѣ подъ печкой.

Семьи здѣсь небольшія, какъ и всюду по Демьянкѣ, состоятъ изъ 1—4 человѣкъ обоего пола, среди которыхъ старики и старухи составляютъ значительный процентъ и это есть одна изъ причинъ, почему здѣсь, несмотря на хорошіе, иногда, заработки, не видно болѣе или менѣе зажиточныхъ. А когда сами хозяева начинаютъ старѣть, то при отсутствіи дѣтей, которыя подросши, приняли бы на себя часть трудовъ, хозяйство начинаетъ приходить въ видимое разстройство. Хозяину уже трудно переносить всѣ невзгоды промысловъ, а старуха не можетъ управляться съ домомъ, гдѣ, кромѣ своихъ, часто живутъ еще артельщики. У нихъ является страхъ за будущее и вотъ они стараются что нибудь придумать, чтобы обезпечить себѣ пропитаніе на тотъ случай, когда они уже не будутъ въ состояніи работать.

Этотъ затруднительный вопросъ они рѣшаютъ такимъ образомъ, что нанимаютъ себѣ работника (за 20—35 руб. (или чаще работницу (за 15 руб. въ годъ), которые за нихъ ходятъ промышлять въ сорахъ и рѣчкахъ, получая за это неводной пай. Крестьяне хотя и неохотно, но всетаки принимаютъ въ артель

женщинъ и подростковъ, которыхъ ставятъ вмѣсто себя остяки—вотчинники.

Нанимая работницу, остякъ имѣетъ въ виду слѣдующее соображеніе: если у него 2 пая, то, чтобы вполнѣ воспользоваться своими выгодами, онъ долженъ имѣть 2-хъ людей. Если онъ еще не очень старъ, то конечно самъ идетъ неводить или за него идетъ жена, даже дочь, начиная съ 13 лѣтъ, а на 2-й пай онъ можетъ послать постратку, которой платитъ въ годъ 15 руб., между тѣмъ какъ средняя выручка съ пая бываетъ не менѣе 30—40 руб., а иногда и больше. Конечно она живетъ на хозяйскихъ харчахъ, но разъ кушанье варится на 2-хъ, то расходъ на 3-го ѣдока не будетъ значителенъ, а между тѣмъ постратка еще помогаетъ ставить морды, косить сѣно, возить домой дрова и исполняетъ разныя домашнія работы.

Если бы остякъ продалъ этотъ свой пай, то выручилъ бы 2—3 руб. или въ лучшемъ случаѣ 4—6 руб., если онъ имѣетъ угодья въ 2-хъ мѣстахъ. Выгода имѣть работниковъ ясна.

Но слѣдуетъ замѣтить, что здѣшнія постратки не обладаютъ качествами, которыя свойственны хорошимъ работницамъ: прилежаніемъ и преданностью къ дому. Отъ этого и происходитъ, что онѣ все дѣлаютъ кое какъ, нисколько не заботясь объ интересахъ хозяевъ. Если подобное явленіе и замѣчается почти всюду, гдѣ примѣняется наемный трудъ, то это въ особенности касается области Демьянки: дѣйствительно, нигдѣ мнѣ не приходилось видѣть такихъ лѣнивыхъ и нерадивыхъ работницъ, какъ здѣсь.

Поэтому, повидимому, практичнѣе поступаютъ тѣ изъ остяковъ, которые берутъ себѣ пріемышей—явленіе тоже здѣсь весьма обыкновенное. Принимаютъ мальчиковъ и дѣвочекъ, остяковъ и русскихъ въ надеждѣ, что подросши, они замѣнятъ имъ сыновей и дочерей, но, къ сожалѣнію, судя потому, чему я былъ очевидцемъ и что я узналъ изъ ихъ разсказовъ, разсчеты ихъ далеко не всегда оправдываются и людская неблагодарность здѣсь можетъ быть болѣе чувствительна, чѣмъ въ другихъ случаяхъ: дѣвушка, подросши, выходитъ замужъ и при этомъ весьма часто покидаетъ сво-

ихъ кормильцевъ, а парень иногда не оказываетъ своимъ новымъ родителямъ должнаго почтенія и подчасъ даже попрекаетъ ихъ безпомощностью. Случается, что онъ ихъ даже бросаетъ, но конечно бываютъ изъ нихъ и болѣе благодарные.

Въ нѣкоторыхъ юртахъ можно замѣтить и постратку и пріемыша, если послѣдній еще малъ. Наконецъ есть еще способъ обезпечить себѣ спокойную старость, способъ болѣе рѣдкій, который можетъ имѣть мѣсто въ исключительномъ случаѣ, именно, когда одна семья, вслѣдствіе вымиранія другихъ, становится единственной обладательницей обширныхъ вотчинъ. Если эта семья бездѣтна, то она иногда принимаетъ къ себѣ другую, остяцкую или русскую, имѣющую дѣтей, и усыновляетъ ее, если такъ можно выразиться, то есть по завѣщанію, которое скрѣпляется подписью волостныхъ начальниковъ, дѣлаетъ ее непосредственной наслѣдницей своихъ вотчинъ. Она же за это обязуется кормить и поить принявшую ее семью до смерти всѣхъ ея членовъ. Подобный случай мы напр. встрѣчаемъ въ Лумкоевскихъ юртахъ, гдѣ единственными наслѣдниками является престарѣлая чета Лаптышевыхъ. Они на вышеописанномъ условіи приняли къ себѣ въ домъ одну русскую семью, которая ихъ и кормитъ. Другой подобный случай мы видѣли въ Потырскихъ юртахъ, гдѣ Тайлаковъ за право пользованія вотчиной воспиталъ и теперь кормитъ 2-хъ Лясканових, оставшихся сиротами по смерти родителей. Но здѣсь положеніе Тайлакова нѣсколько менѣе прочно, такъ какъ, за отсутствіемъ старшихъ въ семьѣ, онъ не получилъ никакой бумаги, которая бы подтверждала его права на вотчину или покрайней мѣрѣ право проживать въ ней, а что подобное обезпеченіе никогда не излишне, тому можетъ служить доказательствомъ то обстоятельство, что нерѣдко Лясканових, поссорившись съ Тайлаковымъ, грозятъ выжить его изъ ихъ вотчины. Не менѣе шатко иногда и положеніе другихъ семей, принятыхъ въ юрты за извѣстную плату или просто за помощь въ отбываніи земской гоньбы. Они иногда начинаютъ устраиваться или уже обжились, когда недоразумѣніе съ вотчинниками заставляетъ ихъ опасаться за все свое обзаведеніе,

въ виду чего болѣе благоразумные, при принятіи ихъ, требуютъ пріемный приговоръ и даже, кромѣ того, испрашиваютъ разрѣшеніе начальства поселиться съ согласія вотчинниковъ на ихъ земляхъ. Такая предосторожность обезпечиваетъ до извѣстной степени покойное пребываніе на новомъ мѣстожительствѣ, такъ какъ остякъ не всегда рѣшится нарушить условіе, скрѣпленное подписью начальниковъ. Такъ поступили напр. 2 семьи Сипайловыхъ, которыхъ тѣ-же Лаптышевы приняли въ свои юрты.

Особенно грустное впечатлѣніе производятъ тѣ семьи, которыя ничего не предприняли на случай своей старческой безпомощности или у которыхъ умерли или ушли пріемыши. Видно какъ съ дряхлѣніемъ стариковъ хозяйство все болѣе приходитъ въ разстройство: сломанная посуда уже не замѣняется новой, оторванная отъ стайки доска такъ и лежитъ, пока кто-нибудь не изрубитъ ее на дрова и все въ томъ-же родѣ, а случившаяся съ кѣмъ-нибудь изъ нихъ болѣзнь окончательно выводитъ все изъ колеи. Къ сожалѣнію таково положеніе значительной части остяцкихъ семей по Демьянкѣ.

## ГЛАВА IV.

Путь въ Лумкоевскія юрты („лѣтникъ".—Слѣды животныхъ.—Рыболовная избушка.—Черемкоевы юрты въ прошломъ и въ настоящемъ.—Ихъ наслѣдница.—Лумкоевы юрты.—Вечерняя бесѣда съ остяками.—Преданія старины.—Типъ Демьянскихъ остяковъ.—Искусственная семья.—Паразиты въ остяцкой семьѣ.

До Лумкоевскихъ юртъ считается около 40 верстъ, но по дорогѣ есть одна перепряжка, иначе пришлось-бы ночевать посреди пути, такъ какъ лошади врядъ-ли были-бы въ состояніи выдержать столь длинную и тяжелую дорогу, какую намъ предстояло преодолѣть.

Несмотря на позднее время года, настоящій зимній путь еще не установился. Болота и лывы, черезъ которыя онъ пролегаетъ еще не промерзли, въ виду того, что снѣгъ нынѣшней осенью палъ на талую землю и притомъ въ большомъ изобиліи. Чтобы избѣжать это неудобство, пробираются болѣе возвышенными мѣста-

ми, гдѣ только это оказывается возможнымъ, хребтами, берегами рѣкъ, гривками. Все это сплошь покрыто густымъ лѣсомъ, черезъ который приходилось просто продираться. Путь этотъ проложенъ въ первый разъ всего нѣсколько дней тому назадъ рыбаками, которые шли неводить въ остяцкихъ сорахъ, раньше-же здѣсь вѣроятно никто никогда не ѣздилъ, въ виду того, что нынѣ годъ исключительный. Скажемъ, къ слову, что такой путь, по которому ѣздятъ только въ распутицу, минуя пространства, покрытыя водой и болота, называется въ Тобольскомъ округѣ „лѣтникомъ", хотя однако и не слѣдуетъ предполагать, что здѣсь происходитъ сообщеніе и въ лѣтнее время, когда Демьянка служитъ единственной дорогой во всѣ юрты, лежащія по ея теченію и по ея притокамъ.

Мы—то поднимаемся на гривку, ѣдемъ по ея вершинѣ, спускаемся въ логъ и при первой возможности опять взбираемся на какую-нибудь возвышенность, старательно избѣгая низменныя мѣста, гдѣ недавно одинъ крестьянинъ, ѣхавшій впереди „каравана", потопилъ лошадь, вытащить которую изъ ила („няши") стоило немалыхъ усилій его спутникамъ. Зато намъ приходилось то и дѣло продираться сквозь ивовые кусты, проползать пригнувшись подъ свѣсившимися надъ дорогой елями, перескакивать черезъ ихъ стволы, залѣзать въ сугробы и т. д.

Лошади стали выбиваться изъ силъ. Хорошо еще, что надо было пересѣчь нѣсколько небольшихъ соровъ и Демьянку, гдѣ ѣзда легче вслѣдствіе того, что во время теплой погоды вода подъ давленіемъ снѣга выступаетъ наружу, пропитываетъ его и, быстро образуя твердую кору[1]), замерзаетъ на поверхности. Но и здѣсь не всегда было вполнѣ безопасно: кое-гдѣ ключи, впадающіе въ Демьянку, такъ подмыли ледъ, что онъ сталъ толщиной въ $^1/_2$ верш. и даже тоньше, хотя снаружи подобныя мѣста весьма часто не представляютъ никакихъ отличій отъ смежныхъ. Намъ тоже случилось наткнуться на такое полое мѣсто,

[1]) Эта кора изольда и снѣга извѣстна въ здѣшнихъ краяхъ подъ названіемъ „на леди".

когда мы нѣсколько уклонились отъ дороги, которую совершенно занесла недавняя метель. Передняя лошадь, на которой я ѣхалъ, по оглобли провалилась въ воду, но по счастью здѣсь было неглубоко и, спрыгнувъ съ саней, мы, съ ямщикомъ, помогли лошади выкарабкаться на болѣе толстый ледъ. Во избѣжаніе подобныхъ казусовъ, мы нѣкоторое время шли пѣшкомъ, причемъ шествіе открывали ямщики, которые кое когда испытывали пешнями толщину льда, но, за исключеніемъ этого одного мѣста, путь болѣе вездѣ добрый.

Судя по большому числу разныхъ слѣдовъ, которые пересѣкали дорогу и дѣлали около нея петли, можно было заключить, что здѣшняя мѣстность представляетъ благопріятныя условія для звѣроловства. Остяки-ямщики съ готовностью объясняли мнѣ значеніе этихъ слѣдовъ и я узналъ, что одни принадлежатъ лисѣ, другіе, болѣе мелкіе, соболю и бѣлкѣ и наконецъ крупные продолговатые „сохатому“ или лосю. Особенно характерны слѣды выдры, которые намъ однажды встрѣтились въ большомъ количествѣ, когда мы ѣхали по одной рѣчкѣ. Они представляютъ изъ себя дыры или небольшія проруби во льду, черезъ которыя выдра во время своей охоты попадаетъ въ воду. По всей вѣроятности они были продѣланы весьма незадолго до нашего проѣзда, такъ какъ еще не подернулись льдомъ. Остяки прикладывали ухо къ этимъ отверстіямъ, желая узнать, не находится ли звѣрекъ по близости, но ничего не услышали. Продолжая путь, они посѣтовали, что мѣсто находится на чужой вотчинѣ и что, вслѣдствіе этого, имъ нельзя испытать своего счастья.

Поднявшись еще разъ съ Демьянки на крутой ея берегъ, мы остановились у рыболовной избушки, расположенной на мѣстѣ бывшихъ Урматскихъ юртъ, жители которыхъ имѣли судьбу Карабашевскихъ, Ситиковскихъ и другихъ остяковъ. Земли ихъ, за исправленіе гоньбы за бывшихъ вотчинниковъ, присвоили себѣ ихъ сосѣди — Черемкаевскіе остяки. Въ избѣ проживаютъ во время зимняго промысла крестьяне вмѣстѣ съ наслѣдницей Черемкаевскихъ „вотчинъ“, которая неводитъ съ ними на паевыхъ началахъ, но,

такъ какъ крестьяне невотчинники, то они уплачиваютъ ей, какъ полагается, кортомъ въ размѣрѣ $1^1/_2$—2 руб. съ человѣка и послѣ этого всѣ становятся совершенно равноправными членами одной артели.

Избушка, при нашемъ пріѣздѣ, оказалась пустой и мы поѣхали на ближній соръ, гдѣ происходилъ самый ловъ рыбы. Пока двое изъ рыбаковъ ходили за конями и запрягали ихъ, я могъ еще разъ посмотрѣть процедуру, какая бываетъ при ловѣ рыбы въ зимнее время. Рубятъ 2 ряда прорубей, нурятъ въ обѣ стороны, т. е. передвигаютъ подольдомъ при помощи длинныхъ шестовъ (нурила) веревки, съ прикрѣпленными къ нимъ крыльями невода, изъ одной проруби въ другую и наконецъ вытаскиваютъ неводъ изъ одной большой проруби, называемой иногда „іорданомъ.“ Но, само собою разумѣется, что въ короткій срокъ моего пребыванія на сору я могъ видѣть только часть этихъ работъ, именно нуреніе, такъ какъ для полной тони требуется 4—5 часовъ или иначе въ 1 день кидаютъ 1, и много 2 тони.

Видѣлъ я и наслѣдницу Черемкоевскихъ юртъ, Наталью, дѣвушку 19 лѣтъ, которая неводила съ крестьянами и не уступала имъ въ умѣніи и ловкости.

Въ верстахъ шести отъ избушки стоитъ на берегу Демьянки же большой 2-хъ этажный красивый домъ со службами, но онъ пустъ и необитаемъ. Это все, что осталось отъ Черемкоевскихъ юртъ. Въ этомъ домѣ еще немного лѣтъ тому назадъ жила трудолюбивая остяцкая семья. Хозяинъ дома составлялъ своего рода исключеніе среди остяковъ—не пилъ водки и поэтому жилъ весьма исправно и хозяйство его считалось лучшимъ по всей Демьянкѣ. Но теперь обстоятельства измѣнились: Черемкоевъ, какъ и его супруга, сошли въ могилу, оставивъ послѣ себя 3-хъ малолѣтокъ, которыхъ взяла на воспитаніе тетка, живущая на Иртышѣ въ Кошелевскихъ юртахъ, а домъ заколотили. Когда старшая дочь подросла, она, собравъ артели крестьянъ, сама стала эксплуатировать свои рыболовныя угодья, проживая во время промысла, вмѣстѣ съ ними, въ рыболовной избушкѣ. Въ лѣтнее время она пред-

почитаетъ наниматься въ работницы, чѣмъ жить одной въ большомъ пустынномъ домѣ на десятки верстъ вдали отъ жилья. Какъ обладательница обширныхъ вотчинъ и какъ хорошая хозяйка, она считается выгодной невѣстой по Демьянкѣ, но прибавлю здѣсь, что, къ сожалѣнію, въ этомъ краѣ жениховъ почти не имѣется.

Отъ Черемкоевскихъ юртъ дорога сдѣлалась еще хуже: глубокій снѣгъ, пни, наваленные на землю, деревья, очень затрудняли путь. Санки прыгали вверхъ и внизъ въ стороны, ударялись о близъ стоящія деревья, которыя при этомъ обдавали насъ снѣжной пылью, и часто опрокидывались.

Иногда попадались по дорогѣ бѣлыя куропатки, которыя мирно сидѣли на деревьяхъ, мало смущаясь при видѣ проѣзжающихъ саней и за свою довѣрчивость 2 изъ нихъ поплатились жизнью, доставивъ мнѣ возможность поразнообразить свою неприхотливую пищу, которая, впродолженіи цѣлыхъ недѣль съ ряду, состояла, почти, исключительно изъ чая съ чернымъ хлѣбомъ, къ которому иногда присоединялась еще уха изъ нечищеныхъ окуней или пирогъ съ соленымъ яземъ.

Встрѣтившійся намъ на пути возъ съ сѣномъ поставилъ насъ въ затруднительное положеніе, такъ какъ разъѣхаться было негдѣ, а объѣхать возъ по снѣгу, глубиной болѣе чѣмъ въ 1 арш., не представлялось возможнымъ. Ямщики разрѣшили этотъ вопросъ такимъ образомъ, что влѣзли по поясъ въ снѣгъ и слегка умяли и утоптали его ногами, послѣ чего намъ и удалось совершить объѣздъ. Вскорѣ мы выѣхали на Демьянку, кони легче вздохнули и ямщики, обрадовавшись, что выбрались на добрый путь, затянули пѣсни, которыя на цѣлыя версты неслись по пустыннымъ берегамъ рѣчки. Черезъ полчаса мы уже были въ виду Лумкоевскихъ юртъ, представляющихъ изъ себя небольшую деревеньку изъ 4 домовъ, но имѣющую, подобно многимъ здѣшнимъ селеніямъ, сравнительно большой видъ, чему способствуютъ завозни и амбары, стоящіе поотдаль отъ домовъ, не будучи заключены въ общей оградѣ подобно службамъ крестьянскаго двора.

Пѣсни нашихъ ямщиковъ смутили остяковъ: они полагали, что

это пріѣхали ихъ пайщики, крестьяне деревни Горно-Субботиной, которыхъ они поджидали со дня на день, и потому вышли къ намъ навстрѣчу.

Тотъ же вечеръ я созвалъ остяковъ и, бесѣдуя съ ними, узналъ много интереснаго, какъ изъ ихъ настоящей жизни, такъ и изъ жизни ихъ дѣдовъ и отцовъ. У нихъ сохранились еще преданія и легенды изъ того смутнаго времени, отстоящаго отъ насъ на нѣсколько столѣтій, когда остяки должны были вести кровопролитныя войны, отстаивая свою независимость и защищая своихъ женъ и дѣтей отъ хищныхъ самоѣдовъ, которые въ тѣ времена своими внезапными набѣгами опустошали всѣ земли, лежащія по Демьянкѣ, по нижнему теченію Иртыша и по Кондѣ.

Бесѣда наша продолжалась далеко за полночь и мы разстались друзьями, чему конечно немало содѣйствовали водка и табакъ, которыми я ихъ подчивалъ.

Лумкоевскіе остяки, какъ и жители другихъ здѣшнихъ юртъ, вполнѣ сохранили свой остяцкій типъ: они средняго роста, крѣпкаго сложенія и нѣсколько сутоловаты. Имѣютъ плоское лицо, выдающіяся скулы, плоскій широкій носъ, черные гладкіе волосы, короткіе черные усы и слабую бороду.

Своими медленными и нѣсколько неповоротливыми движеніями, своимъ флегматическимъ характеромъ и наконецъ акцентомъ, съ которымъ они говорятъ по-русски, они напоминаютъ нашихъ финновъ. Это впрочемъ и слѣдовало ожидать въ виду того, что сходство языковъ тѣхъ и другихъ, и кроніологическія изслѣдованія, подтверждаютъ родство обоихъ племенъ.

Судьба Лымкоевскихъ остяковъ тоже рѣшена и скоро и они исчезнутъ съ лица земли. Изъ 10 душъ обоего пола, которыя здѣсь числились въ 10 ревизію, теперь въ живыхъ только 2-е стариковъ Лаптышевыхъ, а остальныя 4 остяцкихъ семьи, которыя проживаютъ въ Лымкоевскихъ юртахъ, - стороннія, „приплавныя“, по мѣстному выраженію, переселившіяся сюда около 20 лѣтъ тому назадъ: 1 изъ Тайлаковыхъ юртъ и 3 изъ Янышкиныхъ. Но и эти переселенцы почти бездѣтны, именно, на эти 4

семьи, имѣется всего одинъ ребенокъ, дѣвочка лѣтъ 2, остальныя имѣютъ пріемышей и держатъ постратокъ. Такимъ образомъ, какъ мы видимъ, въ области р. Демьянки преобладаетъ „искусственная“ семья, которая есть ничто иное какъ соединеніе, ради экономическихъ интересовъ, въ одну семью лицъ, не связанныхъ узами родства.

Здѣсь мѣсто упомянуть еще объ одномъ классѣ людей, которые иногда получаютъ право гражданства въ остяцкой семьѣ и которые играютъ въ ней роль паразитовъ. Это лица разныхъ національностей и сословій, половъ и возрастовъ, старики, старухи, ссыльные, слѣпые, хромые и т. д. которые, благодаря тѣмъ немногимъ познаніямъ, какими они обладаютъ и благодаря нѣкоторымъ мелкимъ работамъ, которыя они въ состояніи исполнить, весьма часто находятъ себѣ убѣжище у простодушныхъ остяковъ. Напр. въ Лумкоевскихъ юртахъ въ 1-мъ домѣ я засталъ хромого старика, который участвовалъ въ неводьбѣ и получалъ полный пай, хотя нетрудно себѣ представить насколько успѣшно могъ исполнять подобную работу старикъ, который, благодаря своей деревянной ногѣ, съ трудомъ могъ ходить. Въ другихъ юртахъ жилъ старикъ изъ ссыльныхъ поляковъ, который умѣлъ немного плотничать и, какъ и первый, былъ полноправнымъ членомъ семьи и кормился на ея счетъ круглый годъ, хотя все, что онъ для нея сдѣлалъ, заключалось въ томъ, что онъ изладилъ 2 оконныя рамы и починилъ дверь. Эти, и имъ подобные паразиты живутъ здѣсь годами и вполнѣ довольны своей судьбой, такъ какъ дома они были лишь бременемъ для своихъ обществъ. Всякій, кто умѣетъ прочистить прорубь, принести охапку дровъ, или кто нѣсколько маракуетъ въ письмѣ или даже просто умѣетъ разсказывать разныя сказки и исторіи, можетъ разсчитывать на гостепріимство остяковъ, по-крайней мѣрѣ на извѣстное время.

Отношенія хозяевъ къ этимъ лицамъ вполнѣ почтительныя, хотя конечно нерѣдко случается, что остякъ подъ пьяную руку и попрекнетъ своего жильца дармоѣдствомъ и лѣнью, но до разрыва обыкновенно не доходитъ. Субъектъ пропускаетъ эти слова мимо

ушей и не обижается, а когда оба протрезвятся, опять возстановляются прежнія дружескія отношенія.

## ГЛАВА V.

Вымираніе Демьянскихъ инородцевъ и его причины; отсутствіе медицинскихъ средствъ для борьбы ея съ эпидемич. болѣзнями и антигигіеническія условія, въ которыя поставлены ихъ дѣти.—Семейныя несчастья моихъ хозяевъ.—Прибытіе Субботинскихъ крестьянъ-рыбопромышленниковъ.—Пиршество и свадьба.—Чествованіе Земляного брагой и бычачьими головами.—Сборы на промыселъ.—Остяки-звѣроловы.—Выгоды и невыгоды, которыя представляетъ нынѣшній годъ для охоты.—Средній доходъ звѣролова.—Водка подрываетъ благосостояніе остяковъ.—Кто ихъ зимой снабжаетъ водкой.—Лѣтнія поѣздки остяковъ на Иртышъ.—Богомолье въ Абалакскій монастырь.—Драчливость остяковъ и остячекъ въ пьяномъ видѣ.—Раннее куреніе табака.

До сихъ поръ мы только указывали на явленіе вымиранія инородцевъ, теперь-же разсмотримъ факты, которые могли-бы пролить нѣкоторый свѣтъ на этотъ предметъ.

Извѣстно, что убыль населенія можетъ зависѣть отъ слѣдующихъ двухъ причинъ: или отъ слишкомъ слабой плодовитости жителей, когда число рождающихся не въ состояніи уравновѣсить число умирающихъ, хотя смертность и можетъ имѣть нормальные предѣлы; или-же отъ чрезмѣрной смертности дѣтей, при достаточной плодовитости населенія. Первый случай имѣетъ чаще мѣсто среди болѣе цивилизованныхъ народовъ, напр. у французовъ, второй у некультурныхъ, къ которымъ принадлежитъ значительная часть вымирающихъ племенъ.

Что касается разсматриваемаго нами случая, то намъ кажется, что вымираніе демьянскихъ инородцевъ совершается по тому и другому способу, хотя слабая плодовитость остяковъ и играетъ тутъ главную роль. Здѣсь значительный процентъ семействъ совершенно не имѣютъ и не имѣли дѣтей, весьма многія имѣютъ только одного ребенка и много двухъ. Это явленіе мало измѣняется и въ томъ случаѣ, когда остяки берутъ въ жены русскихъ дѣвушекъ. Но съ другой стороны нерѣдки и случаи, когда у остяковъ было 7—12 дѣтей, изъ которыхъ однако весьма рѣдко кто оставался въ живыхъ.

Возьмемъ нѣсколько примѣровъ: семья Лантышевыхъ, теперь бездѣтная, имѣла 15 дѣтей; 2 семьи въ Миркушинскихъ юртахъ имѣли: одна—12 дѣтей, другая—7 дѣтей и изъ нихъ остался въ живыхъ только одинъ мальчикъ у послѣдней, единственный наслѣдникъ рода Полиныхъ, о которомъ мы уже упоминали.

Такимъ образомъ въ этихъ 3-хъ семьяхъ, изъ 34-хъ человѣкъ, дѣтей умерло 33. Что-же касается до причины столь сильной смертности между дѣтьми инородцевъ, то, не говоря уже о полномъ отсутствіи какихъ-либо медицинскихъ средствъ въ борьбѣ съ эпидемическими болѣзнями, это въ значительной степени зависитъ отъ весьма плохаго ухода, которымъ они пользуются. Большая разница температуры въ комнатѣ вечеромъ и утромъ, дома и на улицѣ, безъ сомнѣнія служитъ одной изъ главныхъ причинъ частыхъ простудныхъ болѣзней. Дѣйствительно, вслѣдствіе того что изба скоро выстуживается, печь къ вечеру обыкновенно такъ накаливаютъ, что пребываніе въ подобной комнатѣ съ сухимъ горячимъ воздухомъ весьма затруднительно, покрайней мѣрѣ мнѣ отъ этого приходилось немало страдать, особенно въ тѣхъ случаяхъ, когда присутствіе въ помѣщеніи какой-нибудь старухи или ребенка, препятствовало отворить дверь. Въ этихъ случаяхъ я не могъ уснуть до глубокой ночи, т. е. до тѣхъ поръ, пока комната не начинала выстуживаться. Ребенокъ-же, который обыкновенно помѣщается на палатяхъ, долженъ выносить температуру еще болѣе высокую и, разметавшись во время сна, легко можетъ простудиться утромъ, когда въ комнатѣ становится очень холодно.

Принято здѣсь также мыть лицо и руки теплой водой. Всѣ эти привычки конечно въ высшей степени неблагоразумны и неумѣстны въ столь суровомъ климатѣ, гдѣ свирѣпствуютъ сѣверные вѣтры и гдѣ морозы нерѣдко доходятъ до 35°R., а появились онѣ сравнительно недавно, т. е. съ тѣхъ поръ, какъ здѣсь вошли во всеобщее употребленіе русскія печи; прежде-же, когда были чувалы, остякамъ приходилось скорѣе терпѣть отъ холода въ комнатахъ, но послѣдній конечно значительно менѣе вреденъ для здоровья здѣшнихъ жителей, привыкшихъ къ низкой температурѣ.

Пища, которая состоитъ иногда впродолженіи цѣлыхъ мѣсяцевъ почти исключительно изъ чая, хлѣба, лосинаго мяса, жаренаго въ салѣ, изъ ухи и изъ мороженыхъ ягодъ, тоже врядъ-ли можетъ составлять подходящую пищу для дѣтей и слѣдствіемъ подобныхъ погрѣшностей въ діэтѣ является поносъ, который уноситъ здѣсь много жертвъ.

Немало дѣтямъ приходится страдать и отъ угаровъ, которые весьма часты въ здѣшнихъ избахъ. Происходятъ они съ одной стороны отъ того, что остяки рано затворяютъ печь, чтобы лучше нагрѣть комнату и, съ другой стороны, отъ самоваровъ, которые ставятъ впродолженіи цѣлаго дня и обыкновенно въ комнатѣ; вслѣдствіе этого рѣдко проходитъ день, чтобы въ какихъ-нибудь юртахъ не было угара.

Положеніе дѣтей становится еще болѣе плачевнымъ во время „праздниковъ", которые у остяковъ весьма многочисленны и обусловливаются присутствіемъ въ юртахъ водки. Пьянство продолжается обыкновенно не менѣе 2—3-хъ дней, иногда цѣлую недѣлю, и въ это время дѣти почти забываются. Слѣдуетъ замѣтить, что здѣсь пьянствуютъ не одни мужики, какъ обыкновенно у русскихъ, у которыхъ жены только отчасти принимаютъ участіе въ кутежахъ своихъ мужей, но и женщины и подростки обоего пола, которымъ чадолюбивые родители даютъ кое-когда по $^1/_2$ рюмки, чтобы и они раздѣляли всеобщее веселье. Во все время, пока происходитъ пьянство, дѣти часто голодаютъ, падаютъ изъ люлекъ, раскрываются и простуживаются, роняются матерями и даже задушиваются во время сна. Напр. у Тайлаковыхъ было нѣсколько дѣтей, но всѣ они умерли отъ неизвѣстной причины, какъ отозвались родители, относительно-же послѣдняго я стороной узналъ, что онъ зачахъ послѣ того, какъ мать его въ пьяномъ видѣ бросила на лавку, причемъ отъ паденія у него стали сохнуть ноги.

Въ семьѣ Сипайловыхъ, въ домѣ которыхъ я остановился, нѣтъ дѣтей по слѣдующей причинѣ: теща, злая какъ вѣдьма, поссорившись въ пьяномъ видѣ съ невѣсткой, хозяйкой дома, такъ

сильно ударила ее въ животъ, что она выкинула ребенка и съ тѣхъ поръ не могла болѣе донашивать.

У Лаптышевыхъ послѣдній сынъ, мальчикъ лѣтъ 10-ти, утонулъ, играя съ ребятишками въ лодкѣ, будучи оставленъ безъ присмотра во время оргіи родителей.

Этихъ примѣровъ, которые всѣ взяты изъ небольшихъ Лумкоевскихъ юртъ, достаточно, чтобы показать, насколько это явленіе общее.

Пусть мнѣ не поставятъ въ вину сообщеніе такихъ мелкихъ, и повидимому неважныхъ подробностей, но, мнѣ кажется, опустя эти факты, мое изложеніе страдало-бы голословностью.

Мои хозяева были люди уже пожилые, обоимъ около 60-ти лѣтъ, но, несмотря на это, бодрые, особенно это можно было сказать про хозяина, который выглядѣлъ еще совершенно молодцомъ и почти не имѣлъ сѣдыхъ волосъ. Работалъ онъ не хуже любаго молодаго; хозяйка-же, русская по происхожденію, повидимому уже не могла управиться съ большимъ домомъ, который выстроилъ нѣсколько лѣтъ назадъ ея мужъ, надѣясь въ немъ покойно провести свою старость. Но несчастье всюду преслѣдовало эту бѣдную семью: будучи, какъ мы видѣли, бездѣтными, они приняли дѣвочку, которая достигнувъ совершеннолѣтія, вышла замужъ и покинула ихъ, тогда они приняли мальчика—остяка. Онъ сталъ подростать и пріучился добывать соболя и лося. На него семья Спиайловыхъ возлагала свои лучшія надежды, потому что онъ оказался отличнымъ парнемъ и правой рукой отца, но онъ утонулъ въ Демьянкѣ, разрушивъ навсегда мечты бѣдной семьи. Приняли они еще одного парня—русскаго, но онъ, можетъ быть потому что болѣе чуждый, уже не пользуется большой любовью родителей. Кромѣ того они наняли еще постратку, но несмотря на это, ихъ хозяйство носило явные слѣды разрушенія: все поломано, запущено, всюду грязь. Хозяева какъ-бы махнули на все рукой: у нихъ не было уже ни силъ, ни энергіи не только что-нибудь возводить вновь, но и поддержать старое въ должномъ порядкѣ и отъ всѣхъ этихъ невзгодъ какая-то тайная грусть запечатлѣна на ихъ угрюмыхъ лицахъ.

Въ Лымкоевскихъ юртахъ я пробылъ около 3-хъ дней, все поджидая, что пріѣдутъ крестьяне изъ дер. Субботиной и проложатъ путь въ Ескинскія юрты. Вечеромъ 2-го дня мы дѣйствительно заслышали пѣсни и остяки, высыпавъ на улицу, встрѣтили передовыхъ крестьянъ, шедшихъ пѣшкомъ и возвѣщавшихъ о скоромъ прибытіи остальныхъ, которые не замедлили показаться. Прибыли 2 артели или около 20-ти человѣкъ, которые намѣревались промышлять на Болотномъ или Соболиномъ сору (Нюгусту-торъ), половина котораго принадлежитъ остякамъ Лумкоевскихъ и половина остякамъ Черемкоевскихъ юртъ. Первые продали свою часть за 20 руб., но съ такимъ условіемъ, что, если кто изъ остяковъ—вотчинниковъ пожелаетъ принять участіе въ неводьбѣ, то онъ не получитъ кортома, приходящагося на его долю, т. е. 3-хъ руб., которые въ этомъ случаѣ вычитаются изъ общей суммы арендной платы, вносимой крестьянами. Кортомъ за другую половину сора получаетъ тетка наслѣдниковъ Черемкоевыхъ, проживающая въ Кошелевскихъ юртахъ.

Радость остяковъ заключалась въ томъ, что прибытіе крестьянъ предвѣщало праздникъ и угощенье и дѣйствительно, часъ спустя, какъ мы заслышали пѣсни на рѣкѣ, раздались другія, болѣе громкія, въ сосѣдней избѣ. Начался пиръ. Крестьяне привезли съ собой водку, которою принято подчивать остяковъ-вотчинниковъ, причемъ кромѣ той, которая предназначалась для всѣхъ, каждый остякъ получалъ отъ крестьянина, которому передавалъ свой пай, по бутылкѣ.

Остяки угощали ихъ чаемъ, хлѣбомъ и лосиной. До поздней ночи продолжался содомъ: крикъ и пѣсни изъ 25-ти гортаней, вой бабъ, игра въ гармонику и топотъ, потомъ развеселѣвшая публика стала уходить въ другія избы, чтобы тамъ угощаться и продолжать пиръ. Нѣсколько разъ обходили въ 4 избы. Наконецъ все стало стихать, но не надолго. Вздумали сватать дѣвку—постратку за вдоваго остяка и это послужило предлогомъ, чтобы съ жениха требовать спрыски и чтобы всякій, кто припряталъ водку, вытащилъ ее на свѣтъ Божій.

Такъ какъ пьяному не сидится дома, то, несмотря на вѣтряную и снѣжную погоду, публика долго съ пѣснями гуляла по улицѣ и каталась по Демьянкѣ, при тускломъ свѣтѣ луны, укутанной бѣлыми облаками. Однимъ словомъ все имѣло характеръ настоящей свадьбы. Необошлось и безъ плача и рева со стороны невѣсты, которая долго не соглашалась выходить замужъ за остяка, уже не первой молодости. Но конечно все это было не болѣе не менѣе какъ комедія, такъ какъ невѣста, какъ и всѣ здѣшнія постратки, далеко не отличалась безукоризненнымъ поведеніемъ и кромѣ того она отлично знала, что подобный бракъ безъ благословенія церкви довольно легко расторжимъ.

Уже нѣсколько мѣсяцевъ, какъ въ юртахъ, гдѣ живутъ одни бездѣтные старики, не слышно было смѣха и пѣсенъ и крестьяне молодые, бодрые, веселые, внесли жизнь въ это мрачное жилище. Старики, подъ вліяніемъ вина, тоже веселились, но на меня производило грустное впечатлѣніе подобное искусственное веселіе лицъ, для которыхъ мало радостей осталось на свѣтѣ, кромѣ вида разрушенія всего того, что они съ трудомъ воздвигали въ дни молодости.

На другой день опохмѣлялись и остячки варили остяцкую брагу (пусса) съ хмѣлемъ и привезенныя русскими бычачьи головы, чѣмъ принято чествовать „Земляника“ („Хордаголъ“) передъ началомъ промысла. Брагу и свареныя головы кладутъ на чистую скатерть на столъ, который ставятъ на востокъ, потомъ сами остяки нѣкоторое время кланяются передъ столомъ, не крестясь, приглашая его принять участіе въ пирѣ и, окропивъ все кругомъ брагой, сами ее пьютъ и ѣдятъ вареныя головы. Эти головы повидимому замѣняютъ цѣлыхъ животныхъ, которыхъ въ извѣстныхъ случаяхъ приносятъ въ жертву Земляному.

Праздникъ кончился, такъ какъ была выпита вся имѣвшаяся на лицо водка, а безъ нея что за веселье для остяка! Поэтому въ этотъ-же день стали снаряжаться въ путь къ мѣсту назначенія: складывали провизію, ведра, пешни, лопаты, добывали изъ подполья глину, чтобы сдѣлать чувалъ и т. д.

Вмѣстѣ съ русскими уѣхала и часть остяковъ. Я говорю часть, такъ какъ не всѣ здѣшніе жители рыболовы, а половина, т. е. двое, занимаются звѣринымъ промысломъ.

Первые въ свободное время еще охотятся, но послѣдніе обыкновенно сами не ловятъ рыбу. Они или продаютъ свои рыболовные паи или посылаютъ неводить вмѣсто себя кого-нибудь изъ своихъ, напр. пріемыша или постратку. Къ звѣроловамъ можно причислить и дѣда Синайлово, который, несмотря на свои 82 г., еще весьма свѣжъ и бодръ. Ловля зайцевъ „пастями" и бѣлокъ „плашками", а также добыча рыбы мордами составляютъ его спеціальность.

Звѣровать обыкновенно ходятъ небольшими артелями въ 2—4 человѣка, причемъ первый разъ часто отправляются еще воднымъ путемъ и живутъ въ лѣсахъ $1^1/_2$—2 мѣсяца и возвращаются домой около ноября, потомъ опять уходятъ послѣ Крещенья, когда день начнетъ прибывать и тоже проживаютъ 1 мѣсяцъ и болѣе, наконецъ въ послѣдній разъ идутъ въ Великій постъ, когда гонятъ лося по настру.

Самые употребительные способы охоты мы уже разсмотрѣли раньше, равнымъ образомъ мы знаемъ и какъ производится дѣлежъ добычи между охотниками. Теперь приведемъ примѣръ, который покажетъ, насколько можетъ быть доходна охота въ здѣшнихъ лѣсахъ: нынѣшней осенью 2 остяка впродолженіи $1^1/_2$ мѣсяца (съ $^1/_2$ сентября по ноябрь) добыли 10 лосей, 11 выдръ и 2—3 соболя, что при стоимости лосиной шкуры въ 5 руб., выдры въ 6 руб. и соболя въ 4 руб. составитъ 124 руб. или 62 руб. на пай. Но конечно не всегда охота бываетъ такъ удачна. Нынѣ много всякаго звѣря, но охота сравнительно дала менѣе благопріятные результаты чѣмъ можно было ожидать. Зависитъ это отъ того, что образовавшійся легкій настъ не поднималъ собаку и рѣзалъ ей лапы, а безъ нея осенью трудно преслѣдовать лося и отыскивать соболя. Выдръ-же добыли нынѣ болѣе обыкновеннаго, чему благопріятствовала высокая вода, препятствовавшая звѣрьку прятаться между ея поверхностью и льдомъ и находить тамъ воздухъ для дыханія.

Несмотря на малое число звѣроловов въ здѣшнемъ краѣ, между ними есть еще подраздѣленія: одни болѣе гонятъ лося (около 20 штукъ въ годъ), другіе болѣе сосредоточиваютъ свое вниманіе на соболѣ.

Хорошій промышленникъ можетъ здѣсь добыть въ средній годъ 10 лосей, 8—10 соболей, 2 выдры, 1 лису и нѣсколько десятковъ бѣлокъ, за которыми, по ихъ малочисленности, не ходятъ спеціально, а бьютъ, если онѣ попадутся по пути,—однимъ словомъ звѣроловство можетъ доставить около 100 руб. Если сюда еще присоединить прибыль отъ рыбнаго промысла, сбора кедровыхъ орѣховъ и кортомную плату, то составится общая сумма въ не менѣе чѣмъ 150 руб., а часто и болѣе, что, принимая во вниманіе сравнительно небольшія нужды остяка, живущаго при томъ въ глуши, могло-бы обезпечить безбѣдное его существованіе въ теченіе круглаго года, если-бы не водка.

Выше мы описали остяцкій пиръ. Скажемъ здѣсь, что подобныя празднества всегда оставляютъ болѣе или менѣе замѣтные слѣды на хозяйствѣ. Всегда на другой день не досчитываются части посуды. Большія количества съѣстныхъ припасовъ быстро уничтожаются голодными артелями крестьянъ и еще бо́льшія количества раздаются щедрыми въ пьяномъ видѣ хозяевами, или просто расхищаются.

При томъ хаосѣ, который господствуетъ въ это время въ юртахъ, право собственности уже перестаетъ играть большую роль: всякій дѣлаетъ что хочетъ и беретъ что и сколько хочетъ. Голодныя своры собакъ, которыхъ какъ и коней и дѣтей въ это время часто забываютъ, тоже не дремлютъ и случись, что гдѣнибудь плохо притворена дверь завозни, онѣ моментально туда врываются и производятъ большія опустошенія въ остяцкихъ запасахъ, а надо замѣтить, что здѣшнія сѣверныя собаки очень неприхотливы и ѣдятъ все: мясо, хлѣбъ, сало, рыбу и даже бруснику и кедровые орѣхи.

Священникъ, къ приходу котораго принадлежатъ всѣ эти юрты, мнѣ сказывалъ, что ему нерѣдко случалось заставать этихъ остя-

ковъ сидящими на чаѣ и хлѣбѣ или чуть не голодающими даже въ такіе года, когда промыслы были весьма удачны и когда звѣроловы добывали по 20—25 лосей на человѣка. Если предположить, что домой привезли только небольшую часть этой добычи, то и тогда этого количества съ лихвой хватило-бы на круглый годъ на семью и на собакъ.

Попойки въ зимнее время довольно часты, такъ какъ всякій кто ѣдетъ къ остякамъ, гдѣ-бы это ни было, всегда беретъ съ собою водку, за которую имѣетъ и теплый уголъ, и обѣдъ, и сѣно для коней, а все это весьма важно для усталаго и голоднаго путника. Не брезгуютъ этимъ ни крестьяне, ни купцы, ни священники: всякій знаетъ, что отъ этого зависитъ весь успѣхъ предпріятія и что подпившіе остяки становятся уступчивѣе въ надеждѣ получить еще „худой воды“ (пыгдэ йинкъ[1]), какъ они иногда называютъ водку. Кромѣ того остяки покупаютъ вино на свои собственныя деньги при всякомъ удобномъ случаѣ и, если кому изъ нихъ удастся забраться въ русскую деревню, то онъ обыкновенно проживаетъ тамъ не менѣе недѣли и все время пьянствуетъ. Если своихъ денегъ не хватило, остякъ пропиваетъ пай въ какой-нибудь рѣчкѣ или въ сору, а то пьетъ прямо въ долгъ. Живетъ онъ это время у своихъ русскихъ кунаковъ или дружковъ, которые въ свою очередь пользуются его гостепріимствомъ во время промысла.

Въ артеляхъ, гдѣ неводятъ остяки вмѣстѣ съ русскими, они не прерываютъ лова во все время промысла, т. е. впродолженіи 2-хъ мѣсяцевъ, такъ какъ рисковали-бы потерять свой пай и отдыхаютъ только во время воскресеній и большихъ праздниковъ. Но тамъ, гдѣ неводятъ одни остяки или гдѣ они промышляютъ мордами, они, наловивъ нѣсколько десятковъ возовъ рыбы на артель въ первомъ случаѣ или 2—3 воза на человѣка, во второмъ, нерѣдко даютъ себѣ отдыхъ и поджидаютъ случай, какъ-бы пропить часть этой рыбы и если подвернется купецъ, то обѣ стороны останутся довольными.

[1]) „Пыгдэ“—черный, худой; „йинкъ“—вода. Другое названіе водки „вина“.

Въ лѣтнее время къ нимъ уже никто не ѣздитъ, но зато они сами посѣщаютъ с. Демьянское, несмотря на то, что вслѣдствіе извилистости рѣки, лѣтній путь значительно длиннѣе зимняго.

Всякій остякъ считаетъ своимъ долгомъ провести лѣтомъ 1—2 недѣли на Иртышѣ и попьянствовать всласть. Иногда развеселѣвшіе остяки изобрѣтаютъ своего рода parties de plaisir, напр. 4 года назадъ 2—3 семьи, сговорившись, наняли 2 тройки и отправились на богомолье въ Абалакскій монастырь, болѣе чѣмъ за 250 верстъ. Объ этой поѣздкѣ они потомъ отзывались съ большой похвалой: хвалили богатства монастыря и хоровое пѣніе. Но въ сущности, какъ оказалось на дѣлѣ, цѣль поѣздки заключалась въ посѣщеніи подрядъ всѣхъ питейныхъ заведеній, которыя были по пути, а ихъ не менѣе 10-ти, не считая находящихся въ городѣ. Проѣдутъ „станокъ", дадутъ отдохнуть конямъ, а сами пропустятъ бутылку, другую. Если поздно, оставались на ночевку, а то опять плелись до слѣдующаго „станка". Такимъ образомъ они въ 1 недѣлю добрались до Абалака, гдѣ и провели 2 дня. Благочинный, который мнѣ сообщилъ этотъ эпизодъ, спросилъ ихъ: „ну а въ Абалакѣ вы тоже пили?"—„Такъ, самую малость, батька, отвѣчалъ одинъ старикъ, мы вотъ выпили со старухой всего четверть съ небольшимъ".—Удивленіе выражается на лицѣ вопрошавшаго: „ну а молились-же вы когда?"—„Утромъ пойдемъ въ церковь, Богу помолимся, свѣчку поставимъ, а потомъ придемъ домой и выпьемъ со старушкой", возразилъ наивный остякъ. А еще говорятъ послѣ этого, что остяки плохіе христіяне!

На слѣдующій годъ они опять собирались предпринять странствованіе ко святымъ мѣстамъ, но торгующій крестьянинъ имъ не далъ денегъ въ долгъ, опасаясь, что слишкомъ трудно будетъ получить съ богомольцевъ и безъ того не малые долги. Посѣтовали, потужили остяки и съ тѣхъ поръ имъ не удалось предпринять ничего подобнаго, а къ слову сказать, первая ихъ поѣздка обошлась имъ не менѣе 60 руб. и продолжалась 2 недѣли.

Остячки пьютъ не менѣе своихъ мужей и, какъ послѣдніе, приходятъ часто въ очень буйное состояніе и уподобляются настоя-

щимъ фуріямъ. Нѣжные супруги, которые еще недавно мирно бесѣдовали, нерѣдко подъ вліяніемъ винныхъ паровъ начинаютъ браниться, попрекать другъ друга и дѣло оканчивается кулаками, ухватами и тасканіемъ другъ друга за волосы. Впрочемъ подобные эпизоды не носятъ характера семейныхъ драмъ и обыкновенно, наставивъ другъ другу синяки и вырвавъ другъ у друга нѣсколько клоковъ волосъ, они кончаютъ дѣло миромъ. Болѣе ожесточенный характеръ носятъ побоища двухъ соперницъ, если онѣ встрѣтятся въ подобную минуту. Здѣсь уже играетъ роль ненависть и каждая старается нанести другой какъ можно больше вреда, поэтому, если въ драку не вступятся ихъ мужья и братья, то иногда какая-нибудь изъ нихъ терпитъ серьезныя увѣчья.

Здѣсь мѣсто упомянуть еще объ одной дурной привычкѣ, которая тутъ пользуется большимъ распространеніемъ, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, именно о куреніи. Здѣсь курятъ всѣ отъ мала до велика, русскіе и остяки, мужчины и женщины, парни и дѣвки, иногда начиная съ 6-ти лѣтняго возраста. Дѣти лѣтъ 12-ти и болѣе, помогающія родителямъ при неводьбѣ, покупаютъ табакъ на свои деньги, а болѣе малыхъ ребятъ снабжаютъ ихъ родители, которые убѣждены въ цѣлебной силѣ табачнаго дыма противъ удушья и другихъ грудныхъ болѣзней. Вслѣдствіе этого весьма тяжело находиться въ избѣ, гдѣ скопилось много народа, что, въ зимнее время, здѣсь бываетъ сплошь да рядомъ. Жаръ, чадъ отъ кипящаго сала, дымъ и угаръ отъ самовара и лучинъ, табачный дымъ изъ многочисленныхъ трубокъ и „цыгарокъ“ такъ отравляютъ воздухъ, что дышать трудно. Впрочемъ раннее куреніе табака не составляетъ конечно порока спеціально принадлежащаго жителямъ Демьянки, встрѣчается онъ и въ цивилизованныхъ странахъ, укажу напр. на гор. Амстердамъ, гдѣ мнѣ нерѣдко случалось встрѣчать на улицѣ мальчугановъ лѣтъ 6—7, которые съ важностью курили цыгары и съ видомъ знатоковъ разсуждали о качествѣ табака.

Относительно-же дѣвочекъ я нигдѣ не встрѣчалъ ничего подобнаго.

## ГЛАВА VI.

Селенія, лежащія внѣ Салымскаго тракта и ихъ жизнь. Остячка-отшельница.—Путь въ Ескинскія юрты.—Рыболовная избушка и ея внутреннее устройство.—Жизнь рыбаковъ во время промысла.—Въ гостяхъ у рыбаковъ.—Остяцкія версты.

Лумкоевы юрты—послѣднее селеніе по Демьянкѣ, куда пролегаетъ зимняя конная дорога, идущая изъ с. Демьянскаго на р. Салымъ. Выше находятся еще три небольшихъ юрты, сообщеніе съ которыми поддерживается исключительно на лыжахъ. Лежатъ онѣ въ сторонѣ отъ вышеуказаннаго тракта, который отъ Лумкоевскихъ юртъ поворачиваетъ къ сѣверу на Ескинскія юрты, и, въ виду отсутствія проѣзда, здѣсь не держатъ коней. Самимъ-же жителямъ кони не нужны по той причинѣ, что здѣсь нѣтъ дорогъ, а для перевозки въ зимнее время рыбы и мяса они пользуются, какъ и въ другихъ мѣстностяхъ, собаками, которыя въ этомъ отношеніи являются очень цѣнными животными. На 2-хъ собакъ кладутъ 4—6 пудовъ груза. Среднее число собакъ, которое приходится на дворъ—4.

Ближайшее селеніе—Барютины юрты. Здѣсь живутъ 2 остяцкія семьи. Дальше, на разстояніи около 100 верстъ отъ Лумкоевскихъ юртъ, расположены Саргатскія юрты, состоящія тоже изъ 2-хъ дворовъ и наконецъ, еще 15 верстъ выше, находятся Янышкины юрты, гдѣ проживаетъ всего одна семья, состоящая изъ вдовы-остячки съ 3-мя дѣтьми, изъ которыхъ старшей около 18-ти лѣтъ. Это теперь крайнее селеніе по Демьянкѣ.

Селенія, лежавшія еще выше, нынѣ не существуютъ; такъ, Теринскія юрты вымерли еще до 10-й ревизіи, а изъ Тайлаковыхъ юртъ, лежавшихъ не ближе 250 верстъ отъ Лумкоевскихъ, жители какъ мы видѣли, выселились.

Всѣ эти остяки почти исключительно звѣроловы, рыболовствомъ занимаются только отчасти.

Изобиліе лосей и пушнаго звѣря въ здѣшнихъ пустынныхъ лѣсахъ служитъ главной причиной, почему они не желаютъ разстаться со своими „вотчинами“, какъ то сдѣлали другіе. Даже

Татьяна, живущая на рубежѣ остяцкихъ поселеній по Демьянкѣ, и та предпочитаетъ остаться на родномъ мѣстѣ, въ глуши, среди лѣсовъ и болотъ, чѣмъ искать счастья въ мѣстности болѣе населенной. Питается и она главнымъ образомъ звѣринымъ промысломъ, именно добываетъ лосей, настораживая луки, отчасти ловитъ и рыбу.

Есть нѣчто героическое въ поступкѣ этой простой остячки, которая рѣшается жить одна безовсякой помощи среди обширныхъ урмановъ, въ которыхъ въ изобиліи водятся медвѣди, и притомъ не только умѣетъ защитить и прокормить себя, но и своихъ 3-хъ дѣтей; впрочемъ, теперь они уже начинаютъ ей помогать.

Жители этихъ 3-хъ юртъ впродолженіи всѣхъ зимнихъ мѣсяцевъ почти вполнѣ отрѣзаны отъ свѣта, такъ какъ мы уже сказали, что ближайшее изъ нихъ отстоитъ отъ с. Демьянскаго на 135 верстъ, 2-е—на 200 вер., 3-е—на 215 вер. и значительная часть дороги, покрайней мѣрѣ изъ 2-хъ послѣднихъ юртъ, составляетъ трудный лыжный путь. Поэтому они бываютъ въ Демьянскѣ, центрѣ всей здѣшней мѣстности, обыкновенно всего 1 разъ въ годъ около Петрова дня, спустившись внизъ по рѣкѣ на лодкахъ. Здѣсь они закупаютъ или берутъ въ долгъ хлѣбъ, чай, табакъ на цѣлый годъ и, добравшись до своихъ юртъ, вновь почти цѣлый годъ проводятъ въ отшельничествѣ.

При изобиліи мяса, дичи и рыбы, они сравнительно мало потребляютъ хлѣба и 50 пудовъ хватаетъ небольшой семьѣ на цѣлый годъ. Остячка Татьяна, которая, какъ женщина, не имѣетъ большаго кредита, должна довольствоваться еще меньшимъ количествомъ, напр. нынѣ она выѣхала изъ с. Демьянскаго всего съ 10-ю пудами муки и 3-мя пуд. соли, что должно хватить до будущаго года. Правда, въ сосѣднихъ юртахъ у нея есть зять, который ей иногда помогаетъ, но все-же путь на лыжахъ при рыхломъ снѣгѣ часто настолько затруднителенъ, что сообщеніе поддерживается только съ трудомъ, напр. въ прошломъ году, какъ разъ во время весенней распутицы, у нея истощились всѣ припасы и наступилъ голодъ и впродолженіи нѣсколькихъ дней цѣлая

семья поддерживала свое существованіе только тѣмъ, что ѣла бульонъ изъ лосиныхъ кожъ и нѣкоторые отбросы, которые предназначались для собакъ. Случается, что въ ея одиночествѣ ее навѣщаютъ юганскіе звѣроловы изъ Сургутскаго округа, которые, за выселеніемъ Тайлаковскихъ остяковъ, проникли и на среднее теченіе Демьянки и построили себѣ здѣсь кое-гдѣ звѣроловныя избушки.

На другой день послѣ прибытія крестьянъ въ Лумкоевы юрты, я выѣхалъ въ Ескинскія юрты. Составился небольшой караванъ изъ 3-хъ саней: впереди ѣхалъ я, на 2-хъ саняхъ находились мои вещи и наконецъ на 3-ихъ—молодые, которые тоже отправлялись въ Ескинскія юрты, откуда происходилъ женихъ.

Было ясное и свѣжее, но не холодное утро и ѣзда могла-бы быть довольно пріятной, если-бы не глубокій снѣгъ, благодаря которому мы весь путь ѣхали шагомъ.

Дорога почти все время пролегала черезъ низменныя и болотистыя мѣста, поросшія мелкимъ рямникомъ, частью истребленнымъ пожарами. Лѣсъ этотъ никуда негоденъ и, по безплодности мѣста, не служитъ даже убѣжищемъ для болѣе или менѣе цѣнныхъ животныхъ.

Мы проѣхали нѣсколько довольно обширныхъ соровъ и между прочимъ Нюгусту-торъ (соболій соръ), о которомъ я упомянулъ раньше. Здѣсь находится рыболовная избушка, гдѣ проживаетъ одна изъ артелей, промышляющихъ въ названномъ сору. Недалеко отъ нея видна еще незамерзшая рѣчка, перегороженная запоромъ.

Такъ какъ начинало смеркаться, то мы не остановились здѣсь, а продолжали путь до слѣдующей избушки, которая выстроена около рѣчки Вочіяхъ. Отсюда до Ескинскихъ юртъ считается всего 6 верстъ, такъ что не было особаго риска совершить это путешествіе ночью. Здѣсь мы и сдѣлали привалъ, тѣмъ болѣе, что ямщики просили дать передохнуть лошадямъ и обогрѣться.

Рыболовныя избушки строятся одинаковымъ образомъ во всей здѣшней мѣстности. Чаще всего, какъ и въ данномъ случаѣ, онѣ представляютъ изъ себя землянки, т. е. бываютъ выкопаны въ землѣ

и имѣютъ размѣры весьма небольшой комнаты. Внутри все изъ земли: полъ, стѣны, лавки и чувалъ, который выдолбленъ въ одной изъ ея стѣнъ. Крыша состоитъ изъ жердей, крытыхъ землей. Въ ней имѣется небольшое, снабженное стеклышкомъ, окно, которое, будучи занесено снѣгомъ, пропускаетъ только тусклый свѣтъ, главнымъ-же источникомъ свѣта, какъ и тепла является чувалъ, въ которомъ поддерживаютъ огонь все время, пока рыбаки дома. Здѣсь промышленники живутъ $1^1/_2$—2 мѣсяца. На лавки стелятъ еловыя вѣтви и солому и кроютъ ихъ верхней одеждой и въ этомъ видѣ онѣ замѣняютъ имъ и стулья, и лавки, и кровати.

Подобное-же устройство мы встрѣчаемъ и въ звѣроловныхъ и рыболовныхъ избушкахъ, выстроенныхъ изъ бревенъ, только что здѣсь все, кромѣ чувала, изъ дерева. Эти избушки въ высшей степени просто устраиваются и имѣютъ то преимущество предъ крестьянской избой, что онѣ весьма помѣстительны и дѣйствительно трудно повѣрить, какъ въ подобномъ тѣсномъ помѣщеніи находятъ до извѣстной степени сносное убѣжище 10—15 человѣкъ рыбаковъ. Образцомъ для подобныхъ избушекъ вначалѣ вѣроятно служили татарскія юрты, внутреннее устройство которыхъ совершенно такое-же.

Во время каждой трапезы посреди комнаты ставятъ столикъ, который послѣ убираютъ, снявъ верхнюю доску— приспособленіе весьма полезное въ виду того, что помѣщеніе столь тѣсно, что по мѣткому выраженію рыбаковъ: здѣсь двумъ мышамъ разбѣжаться негдѣ.

Припасы каждый беретъ съ собой изъ дому, рыбу добываютъ на мѣстѣ, а лосину покупаютъ у остяковъ за 50—60 коп. за 1 пудъ. Мясо они пріобрѣтаютъ и такимъ образомъ, что подвозятъ остякамъ въ праздничное время туши убитыхъ ими лосей и оленей и за доставку согласно уговору получаютъ половину добычи.

Всѣ кушанья варятся въ большомъ чугунномъ котлѣ, онъ-же замѣняетъ и самоваръ и какъ въ деревняхъ около послѣдняго, такъ здѣсь по вечерамъ у кипящаго котла, собираются усталые рыболовы съ лицами, раскраснѣвшимися отъ жара въ чувалѣ, и съ

удовольствіемъ выпиваютъ десятки глиняныхъ чашечекъ кирпичнаго чая.

Рыбаки меня приняли очень радушно, усадили около огня и стали подчивать ухой и чаемъ. Всѣ наперерывъ хотѣли быть любезными: одинъ рѣзалъ хлѣбъ, другой приготовлялъ чай, 3-й скоблилъ столъ и т. д. Откопали даже откуда-то несовсѣмъ чистый кусокъ сахара. Любезность ихъ простиралась въ одинаковой степени на всѣхъ пріѣзжихъ, и на возницъ и на молодую чету, всѣ мы, расположившись вокругъ столика около кипящаго котла, попеременно опускали туда свои глиняныя чашечки. Послѣ насъ уже сѣли за столъ сами рыбаки и довольно скоро окончили котелъ.

Погостивъ около часа у радушныхъ хозяевъ избушки, я уже собрался въ путь, какъ они мнѣ принесли большаго карася, фунтовъ въ 5 и сильно настаивали, чтобы я его взялъ на дорогу. Подобныя приношенія рыбаки сѣвернаго края имѣютъ обыкновеніе дѣлать не только своимъ гостямъ, но и вообще всѣмъ лицамъ, которыя посѣщаютъ ихъ рыбалку.

Мы добрались до Ескинскихъ юртъ уже ночью, проѣхавъ впродолженіи цѣлаго дня всего около 25-ти верстъ или 4 „остяцкихъ“ версты. Счетъ на остяцкія версты (по-ост. „эденъ“) по Демьянкѣ болѣе популяренъ, чѣмъ на русскія и зависитъ это главнымъ образомъ отъ того, что здѣсь пространства не измѣрены и ошибиться въ русскихъ верстахъ, болѣе мелкихъ, гораздо легче, чѣмъ въ остяцкихъ; къ тому-же у нихъ примѣрно опредѣлено, гдѣ кончается одна верста и гдѣ начинается другая. Конечно верстовыхъ столбовъ здѣсь нѣтъ, но ихъ замѣняютъ разные урочища и предметы, какъ устье рѣчки, логъ, кривая сосна, таловый кустъ и каждый остякъ вамъ можетъ сказать, какую версту вы проѣзжаете. Остяцкая верста соотвѣтствуетъ приблизительно 6—7 русскимъ. Отъ Ескинскихъ горъ до дер. Горно-Субботиной числится 5 остяцкихъ верстъ, а до Цингинскихъ юртъ — 6 остяцкихъ верстъ. По словамъ мѣстныхъ жителей счетъ на остяцкія версты ведется уже изстари.

## ГЛАВА VII.

Ескинскія юрты.—Постратки и ихъ дурное вліяніе на семью.—Источники благосостоянія жителей.—Отношеніе остяковъ къ торгующимъ крестьянамъ.—Сдѣлки между ними.—Выгода брать хлѣбъ у купцовъ при существованіи казенныхъ хлѣбозапасныхъ магазиновъ.—Потери и барыши торгующихъ крестьянъ.—Оригинальный взглядъ остяковъ на долги.—Подвиги одного Демьянскаго „кормильца".—Безпомощное и подневольное состояніе остяковъ и крестьянъ-должниковъ.—Свѣтлыя личности въ средѣ торгующихъ крестьянъ.—Возвращеніе на Иртышъ.

Ескинскія юрты, состоящія изъ 3-хъ одностопныхъ домиковъ или юртъ, расположены на пустынномъ берегу р. Нелыма, среди низменной, безплодной и весьма однообразной мѣстности, большая часть которой покрыта малорослымъ и кривымъ болотнымъ соснякомъ. Около юртъ имѣются кое-какія пристройки, завозни, амбарчики, стайки для весьма немногочисленнаго скота, такой же конструкціи, какъ и въ другихъ юртахъ.

Выбора помѣщенія здѣсь не было и поэтому я остановился въ первой попавшейся избѣ, гдѣ проживала довольно многочисленная для здѣшней мѣстности семья, состоявшая изъ хозяевъ, 2-хъ ихъ сыновей и наемной постратки. Дома я засталъ однѣхъ женщинъ: хозяинъ неводилъ на отдаленномъ сору и поэтому не приходилъ домой во все время моего пребыванія въ Ескинскихъ юртахъ; сыновья-же, которые промышляли ближе въ сору около рѣки Вочіяхъ, пріѣхали домой вечеромъ другаго дня, чтобы провести дома воскресенье.

Всѣмъ домомъ правила хозяйка—добродушная старушка—остячка, которая цѣлый день проводила въ хлопотахъ по своему небольшому хозяйству, то что нибудь варила, то наставляла самоваръ, то шила, то пряла нитку изъ крапивы. Наемная работница, дѣвушка лѣтъ 22-хъ, сравнительно мало помогала ей въ этихъ хлопотахъ и вообще не очень заботилась о домѣ. Старушка мнѣ не разъ жаловалась на нее и охотно-бы ей отказала, если бы она не пользовалась симпатіей старшаго сына, который собирался на ней жениться. Это обстоятельство немало печалило его мать, которая непремѣнно хотѣла, чтобы сынъ ея взялъ въ жены остячку, о хозяйственныхъ способностяхъ и нравственности кото-

рыхъ она имѣла болѣе высокое мнѣніе и я долженъ сказать, что она до извѣстной степени была права, потому что всѣ здѣшнія постратки отличаются лѣнью и легкимъ поведеніемъ. Рѣшаясь идти въ услуженіе къ остякамъ, онѣ заранѣе имѣютъ въ виду вести довольно беззаботную и праздную жизнь и отлично знаютъ, что ими дорожатъ. Онѣ работаютъ немного, а больше ходятъ изъ юрты въ юрту, сплетничаютъ между собою и щелкаютъ орѣхи. Жизнь эта имъ до того по вкусу, что онѣ обыкновенно неохотно выходятъ замужъ за остяковъ, среди которыхъ живутъ годами, предпочитая пользоваться полной свободой. Если-же онѣ и выходятъ замужъ, то въ большинствѣ случаевъ бываютъ довольно плохими женами и матерями и нерѣдко бросаютъ своихъ мужей. Послѣдніе, потуживъ о случившемся, скоро утѣшаются и находятъ себѣ другую постратку или любовницу, которая впослѣдствіи часто смѣняется третьей и т. д. Однимъ словомъ постратки имѣютъ растлѣвающее вліяніе на семью, среди которой живутъ и всюду, куда проникаютъ, разносятъ сифилисъ, который еще сравнительно недавно здѣсь совершенно не былъ извѣстенъ.

Свободѣ нравовъ, которая здѣсь господствуетъ, способствуетъ также съ одной стороны — несоотвѣтственно малое число женщинъ въ нѣкоторыхъ юртахъ, какъ напр. въ разсматриваемыхъ нами Ескинскихъ, гдѣ коренное мужское населеніе относится къ женскому какъ 2:1 (12:6) и съ другой стороны — скопленіе въ зимніе мѣсяцы, въ юртахъ, большаго числа безсемейныхъ крестьянъ.

Какъ и всюду по Демьянкѣ, источниками благосостоянія жителей Ескинскихъ юртъ служатъ рыбная ловля и звѣроловство. Сборъ кедровыхъ орѣховъ тоже доставлялъ въ прежніе годы хорошій доходъ, но пожары, которые истребили почти всѣ лѣса по Демьянкѣ и ея притокамъ, не пощадили и кедровниковъ. Уцѣлѣли послѣдніе только кое-гдѣ въ сырыхъ мѣстахъ, какъ напр. по р. Ваху. Въ настоящее время сборъ кедровыхъ орѣховъ приноситъ небольшой доходъ, въ 10—20 руб. на семью, только въ урожайные годы, которые обыкновенно бываютъ разъ въ 4—6 лѣтъ.

Добычу рыбнаго промысла и охоты, жители Ескинскихъ юртъ,

какъ всѣ остяки, сдаютъ торгующимъ крестьянамъ, которые, взамѣнъ этого, снабжаютъ ихъ хлѣбомъ и товаромъ.

Въ виду того, что до сихъ поръ мы только вскользь упоминали объ отношеніи сельскаго населенія къ торгующимъ крестьянамъ или къ „кормильцамъ", какъ ихъ мѣтко назвалъ одинъ авторъ, здѣсь будетъ небезъинтересно разсмотрѣть этотъ вопросъ нѣсколько подробнѣе.

Ссуженіе въ долгъ хлѣба, чая и др. товаровъ подъ будущій уловъ рыбы и добычу пушнины повсемѣстно распространено въ сѣверной части Тобольскаго округа и въ смежныхъ округахъ Березовскомъ и Сургутскомъ и составляетъ характерное явленіе въ жизни обитателей сѣвернаго края. Существованіе этихъ „кормильцевъ", при настоящемъ экономическомъ положеніи сельскаго населенія и при отсутствіи въ его средѣ, какихъ-либо товариществъ, которыя обладали-бы своими капиталами, необходимо для развитія промышленности въ здѣшнихъ краяхъ, въ виду того, что и въ рыбной ловлѣ, главномъ занятіи жителей сѣвера, какъ и во всякомъ другомъ предпріятіи, требуется капиталъ, какъ на дорого стоющія снасти, такъ и на „подъемъ", т. е. на обезпеченіе рабочихъ въ харчахъ и одеждѣ впродолженіи всего времени промысла. Но, къ сожалѣнію, если вопросъ объ отношеніяхъ рабочихъ къ нанимателямъ и урегулированъ за послѣднее время особыми законами, на отношенія между „кормильцами"-кулаками и ихъ кліентами, остяками и крестьянами, обращено сравнительно мало вниманія и по прежнему здѣсь господствуетъ произволъ и замѣчается подневольное состояніе сельскаго населенія, судьба котораго нерѣдко всецѣло находится въ рукахъ не вполнѣ честныхъ людей.

Сдѣлки между крестьянами или остяками и торгующими крестьянами довольно разнообразны, напр. собственникамъ какого-нибудь рыболовнаго угодья они даютъ за извѣстное число паевъ улова, обыкновенно за 3, неводъ и снасти и кромѣ того подъемъ, который оплачивается уже рыбой, доставшейся на долю найщиковъ. Послѣднюю принимаютъ или по заранѣе выговоренной, для каждой

породы рыбы, цѣнѣ или по существующей въ настоящее время, но съ извѣстной скидкой, напр. съ уступкой 5—15 коп. съ пуда.

Иногда заключаютъ такой договоръ, въ которомъ имѣетъ мѣсто только одно изъ 2-хъ здѣсь приведенныхъ условій и при этомъ чаще рыбаки получаютъ отъ своего кредитора только подъемъ хлѣбомъ, товаромъ, деньгами въ размѣрѣ 25—70 руб. въ зависимости отъ платежной способности отдѣльныхъ лицъ и отъ доходности ихъ угодій. Этотъ послѣдній случай имѣетъ мѣсто обыкновенно въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ большихъ рыболовныхъ песковъ и гдѣ, слѣдовательно, рыбаки не нуждаются въ большихъ, дорого стоющихъ, неводахъ, которые замѣняются небольшими артельными неводками, сшитыми изъ „дѣлей", доставленныхъ отдѣльными найщиками. Къ подобнымъ мѣстамъ подходятъ почти всѣ рыболовныя угодья въ районѣ р. Демьянки за исключеніемъ Чагрова[1]) сора въ Цингинскихъ юртахъ и поэтому, въ дальнѣйшемъ изложеніи, мы будемъ имѣть въ виду главнымъ образомъ этотъ случай.

Выгода, которую получаетъ торгующій крестьянинъ отъ подобныхъ сдѣлокъ, сама по себѣ ясна. Онъ отпускаетъ хлѣбъ и товаръ по болѣе дорогой цѣнѣ, чѣмъ по которой покупаетъ и кромѣ того еще получаетъ барыши отъ перепродажи рыбы. Остякъ-же, благодаря существованію кредита, впродолженіи цѣлаго года нетерпитъ нужды въ хлѣбѣ и въ предметахъ первой необходимости, кромѣ того имѣетъ возможность расплатиться сырыми продуктами, что для него весьма важно и, въ виду этого послѣдняго обстоятельства, казенные хлѣбозапасные магазины для инородцевъ, которые въ Тобольскомъ округѣ имѣются въ с. Самаровскомъ и с. Демьянскомъ, не могутъ съ ними конкуррировать даже въ томъ случаѣ, если цѣна на хлѣбъ въ нихъ болѣе низкая, чѣмъ у купцовъ. Взносъ денегъ за хлѣбъ, взятый въ казенномъ хлѣбозапасномъ магазинѣ, производится однажды въ годъ вмѣстѣ съ уплатой ясака, купецъ-же не требуетъ полной уплаты долга въ извѣстный

---

[1]) Лучшій соръ во всей мѣстности. Въ 1885 и въ 1886 г.г. на пай приходилось 300—400 рублей.

срокъ, а въ случаѣ плохаго года переводитъ часть долга, оставшагося послѣ произведеннаго разсчета на слѣдующій годъ и такъ продолжается иногда нѣсколько лѣтъ сряду. Все это время онъ не перестаетъ снабжать своего кліента хлѣбомъ и товаромъ, хотя конечно не упускаетъ при этомъ изъ виду, насколько онъ можетъ оправдать оказываемый ему кредитъ.

Наконецъ, третья причина, почему, несмотря на существованіе хлѣбозапасныхъ магазиновъ, инородцы поставлены въ необходимость пользоваться хлѣбомъ отъ купцовъ, заключается въ томъ, что вслѣдствіе затрудненій, съ которыми было сопряжено взысканіе недоимокъ, изъ магазиновъ стали выдавать хлѣбъ въ весьма ограниченномъ количествѣ, напр. по 2 п. на человѣка въ одинъ разъ, что поставило въ затруднительное положеніе жителей болѣе отдаленныхъ юртъ.

Давая постоянно въ долгъ и не получая сполна всѣхъ денегъ при ежегодныхъ разсчетахъ, торгующій крестьянинъ конечно рискуетъ потерпѣть убытки, но прекратить выдачу хлѣба онъ не можетъ. Это значило-бы прямо потерять всѣ числящіяся за кліентомъ деньги, такъ какъ послѣдній, находясь въ нуждѣ, не преминулъ-бы обратиться къ другому такому-же купцу, можетъ быть его конкуренту, и, съ этихъ поръ, вся добытая остякомъ рыба переходила-бы къ нему.

Есть еще одинъ случай, когда затраченный капиталъ теряется безвозвратно—это при полномъ вымираніи какой-нибудь семьи, но если умретъ отецъ семьи, то въ огромномъ большинствѣ случаевъ долгъ его принимаетъ на себя его сынъ. За исключеніемъ этихъ 2-хъ случаевъ деньги, ссуженныя въ долгъ, нельзя считать потерянными, хотя, принимая во вниманіе вышеприведенное, понятно, что нерѣдко бываютъ случаи, когда эти деньги уплачиваетъ не то лицо, которое ихъ получило, а его сынъ или внукъ.

Указывая на эти дѣйствительныя и временныя потери, торгующіе крестьяне имѣютъ обыкновеніе жаловаться на свое бѣдственное положеніе, на то, что они кормятъ весь край изъ милости и изъ состраданія къ ближнимъ, находящимся въ нуждѣ и что эти

послѣдніе, не взирая на всѣ благодѣянія, которыми они имъ обязаны, грабятъ и раззоряютъ ихъ. Но, въ справедливости подобныхъ жалобъ, можно болѣе чѣмъ усумниться, потому что эти „кормильцы“, несмотря на свои потери, которыя нельзя отрицать, все-же получаютъ такіе хорошіе барыши, что о кризисѣ не можетъ быть и рѣчи.

Дѣйствительно, цѣны на муку[1]) и на другіе предметы первой необходимости зависятъ вполнѣ отъ торгующаго крестьянина и не подвергаются никакому контролю и поэтому, при назначеніи ихъ, они конечно имѣютъ въ виду и возможные убытки. Такъ какъ каждый изъ нихъ при этомъ руководствуется своими собственными соображеніями, то сплошь да рядомъ случается, что одно селеніе платитъ за ту-же вещь значительно дороже, чѣмъ другое, отстоящее отъ перваго всего на 10—20 верстъ, если послѣднее входитъ въ районъ дѣйствій другаго „кормильца“. Подобная конкурренція полезна въ томъ отношеніи, что до извѣстной степени препятствуетъ вредному вліянію монополіи и во всѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ она существуетъ, положеніе сельскаго населенія сноснѣе и цѣны безобиднѣе. Но, къ сожалѣнію, переходъ отъ одного кредитора къ другому не легокъ. Всѣ остяки и значительная часть крестьянъ сѣвернаго края въ долгу у того или другаго торгующаго крестьянина и поэтому, до уплаты долга, до извѣстной степени связаны въ своихъ дѣйствіяхъ и только тогда они рѣшаются на такой шагъ, если ихъ прежній кредиторъ на отрѣзъ откажетъ имъ въ помощи. Въ виду этого, они десятки лѣтъ безропотно уплачиваютъ все, что отъ нихъ требуютъ: что они дѣйствительно должны и что они должны по записямъ купцовъ. Величина тѣхъ и другихъ долговъ весьма часто не идентичны и есть основаніе предполагать, что въ извѣстныхъ случаяхъ остякамъ приходится платить немало лишняго. Дѣло въ томъ, что забирая у купцовъ

---

[1]) Нынѣ лѣтомъ они отпускали ржаную муку въ с. Демьянскомъ по 75 коп. за 1 п. при стоимости ея въ Тобольскѣ 50 коп. и въ с. Самаровскомъ 45—55 к.; въ послѣдній пунктъ она доставляется на баркахъ изъ Томской губерніи.

хлѣбъ и другіе товары, остякъ далеко не всегда освѣдомляется объ ихъ стоимости, полагаясь въ данномъ случаѣ на ихъ честность и если кто-нибудь изъ нихъ задастъ ему вопросъ: „почему-же ты не спрашиваешь цѣну“? онъ обыкновенно отвѣчаетъ: „ты самъ знаешь сколько, запиши въ книгу“. И дѣйствительно тотъ заноситъ, но что — не всегда извѣстно. Остякъ здѣсь руководствуется слѣдующимъ соображеніемъ: если промыселъ будетъ хорошъ, то онъ уплатитъ все, если и напишутъ что лишнее, а если уловъ плохъ, то все равно онъ не будетъ въ состояніи раздѣлаться съ долгами.

На этотъ оригинальный взглядъ остяковъ обратилъ мое вниманіе одинъ изъ болѣе добросовѣстныхъ торгующихъ крестьянъ, хотя и не Демьянской волости, и по тѣмъ справкамъ, которыя я наводилъ объ этомъ въ разныхъ мѣстностяхъ бассейна Иртыша, я убѣдился, что это не есть вымыселъ.

Сумму своихъ долговъ остяки знаютъ обыкновенно только короткое время послѣ разсчета, а потомъ или совсѣмъ не знаютъ или только приблизительно. Записи-же имѣются только у кредитора, вслѣдствіе чего всякое недоразумѣніе въ денежныхъ разсчетахъ, которое возникаетъ между ними и его должниками, всегда рѣшается въ его пользу. Въ виду того, что подобные случаи весьма часты, остается только пожалѣть, что уничтожены бирки, которыя еще нынѣ въ ходу въ другихъ сѣверныхъ округахъ, напр. въ Сургутскомъ по р. Салыму и между прочимъ въ Цингинскихъ юртахъ Верхне-Демьянской волости, гдѣ подобныя недоразумѣнія поэтому невозможны. Разсчетныя-же и заборныя книжки естественно не могли быть введены по причинѣ весьма малаго процента грамотныхъ среди сельскаго населенія.

Все вышеприведенное всецѣло относится и къ бассейну рѣки Демьянки, только что положеніе обитателей его, быть можетъ, еще болѣе тягостно, чѣмъ положеніе другихъ поселянъ, въ виду корыстолюбія лицъ, съ которыми имъ приходится имѣть дѣло. Остановлюсь нѣсколько на подвигахъ одного изъ нихъ, имя котораго не считаю нужнымъ называть.

Мнѣ въ разныхъ юртахъ разсказывали про него, что онъ не рѣдко беретъ у остяковъ и крестьянъ въ счетъ долга рыбу по извѣстной цѣнѣ, но, найдя, что въ городѣ, куда онъ сбываетъ рыбу, цѣны на столько низки, что нельзя надѣяться на болѣе или менѣе хорошую выручку, онъ, не стѣсняясь совершенной съ послѣдними, хотя и словесной, сдѣлкой, разсчитываетъ ихъ по меньшей цѣнѣ.

Желая удержать въ своихъ рукахъ тѣхъ или другихъ остяковъ, онъ имъ иногда не говоритъ общей суммы ихъ долга, а если кто изъ нихъ и заикнется объ этомъ, то онъ обыкновенно начинаетъ сердиться и требуетъ немедленнаго разсчета имъ уплаты 100—300 руб., которые числятся за отдѣльными лицами. Конечно у остяка не найдется такой суммы и потому онъ старается не доходить до ссоры.

Такъ какъ кромѣ рыболовства, здѣшніе остяки занимаются и звѣроловствомъ, то они обязаны уступать ему и шкуры убитыхъ животныхъ. Если цѣны на рыбу и мѣняются постоянно, то этого нельзя сказать про цѣны на пушнину и на лосиныя кожи, которыя, въ теченіе извѣстнаго періода времени, довольно устойчивы но, несмотря на то что здѣсь такимъ образомъ нельзя потерпѣть убытка, цѣны, которыя онъ имъ даетъ за пушнину, весьма низки, напр. за соболиную шкурку 2—3$^1/_2$ руб., хотя она стоитъ на мѣстѣ 3—6 руб. въ зависимости отъ качества, за лосиную кожу 4—4 руб. 50 коп. вмѣсто 5 руб.—5 руб. 50 коп. Они не могутъ примириться съ необходимостью отдавать за безцѣнокъ болѣе или менѣе цѣнный товаръ, добыть который стоило имъ не малыхъ усилій и поэтому они иногда рѣшаются тайкомъ продать лучшія изъ своихъ шкурокъ на сторону, что, однако, обыкновенно доходитъ до свѣдѣнія „кормильца“ и гроза разражается надъ головой провинившагося остяка.

Вообще онъ пользуется всякимъ случаемъ, чтобы выжать сокъ изъ бѣдняка, напр. крестьяне Демьянской волости мнѣ передавали, что за неплатежъ долговъ онъ беретъ у нихъ коровъ, оцѣнивая ихъ въ 5—6 руб., хотя средняя стоимость коровы здѣсь

10 руб., а за воловью кожу, которую у него берутъ рыбаки для бродней, онъ ставитъ цѣну 6—8 руб. Кромѣ того онъ заставляетъ должниковъ работать на пескѣ, который снимаетъ у крестьянъ Демьянской волости, платя по 20 коп. въ день, несмотря на страдное время, когда для крестьянина дорогъ каждый день и когда, отправившись на вольные заработки, онъ могъ-бы получить 35—40 коп. поденной платы.

Однимъ словомъ, мнѣ всюду жаловались на несправедливость и корыстолюбіе этого „кормильца", несмотря на то, что въ большинствѣ случаевъ, сельскіе жители и имѣютъ обыкновеніе выгораживать своихъ кредиторовъ, можетъ быть изъ боязни передъ ними.

Такимъ образомъ положеніе сельскаго населенія, по отношенію къ ихъ свирѣпымъ кредиторамъ, является иногда вполнѣ безпомощнымъ, тѣмъ болѣе что не всегда находятся охотники вступить въ борьбу съ людьми сильными и вліятельными, къ каковымъ принадлежатъ въ округѣ всѣ купцы, богатые торгующіе крестьяне и другія лица, занимающіяся однимъ съ ними ремесломъ. Мы здѣсь не говоримъ уже о сельскомъ или волостномъ начальствѣ, для котораго подобная борьба немыслима и которое подчасъ находится подъ вліяніемъ этихъ тузовъ или даже въ извѣстномъ подчиненіи у нихъ, какъ это напр. весьма недавно было въ Демьянской волости.

Но однако не слѣдуетъ думать, что всѣ „кормильцы" были похожи на вышеуказанныхъ, хотя они и составляютъ огромное большинство. Даже въ предѣлахъ бассейна Демьянки есть лица, которыя, судя по отзывамъ остяковъ, относятся къ нимъ болѣе гуманно, а въ Самаровской волости я знаю торгующихъ крестьянъ, которые могутъ быть названы благодѣтелями края.

Приведемъ одинъ примѣръ, который можетъ подтвердить справедливость нашихъ словъ: когда 2 года тому назадъ цѣны за 1 п. ржаной муки поднялись до 1 руб.—1 руб. 20 коп., они не воспользовались этимъ случаемъ, чтобы обогатиться на счетъ своихъ собратій въ нуждѣ, какъ сдѣлали другіе крестьяне той-же во-

лости, но продавали и отпускали хлѣбъ по цѣнѣ, которая стояла передъ тѣмъ, т. е. по 60—80 коп. за 1 п.

Особенною гуманностью въ этомъ отношеніи отличается Василій Трофимовичъ Земцовъ, который постоянно имѣетъ значительные запасы муки, приплавленной изъ Томской губерніи и которою онъ снабжаетъ остяковъ и крестьянъ по весьма умѣреннымъ цѣнамъ, именно нынѣ лѣтомъ по 45 коп. за пудъ, между тѣмъ какъ болѣе корыстолюбивые отпускали ее по 55 коп. п, не растрачивая свои запасы, выжидали то время, когда у Земцова выйдетъ вся мука, чтобы тогда еще поднять цѣну.

Въ Ескинскихъ юртахъ я пробылъ нѣсколько дней въ надеждѣ, что не сегодня, такъ завтра, откроется путь въ Цингинскія юрты и на р. Салымъ, но, когда прошелъ 4-й день и мои ожиданія не оправдались, я перемѣнилъ планъ и рѣшилъ выбраться на Иртышъ въ деревню Горно-Субботину и оттуда посѣтить другія мѣста, болѣе доступныя для изслѣдованія. Но и это было дѣломъ не легкимъ.

Вышеупомянутые субботинскіе рыбаки, которые нынѣ впервые проложили этотъ путь, могли совершить переѣздъ въ 30 верстъ, который раздѣляетъ д. Г.-Субботину отъ Ескинскихъ юртъ, только въ $2^1/_2$ дня и притомъ принуждены были 2 ночи провести подъ открытымъ небомъ, такъ какъ лошади не были въ состояніи проѣхать въ 1 день болѣе 10—12 верстъ.

Наше положеніе было лишь немногимъ лучше: послѣдніе 2 дня свирѣпствовала вьюга, которая окончательно занесла „шляхъ“ или слѣды саней проѣхавшихъ рыбаковъ и намъ предстояло или вновь пролагать дорогу или отыскивать прежнюю, что было въ одинаковой степени затруднительно.

На 5-й день, въ свѣтлое и нехолодное утро, мы тронулись въ путь. Кромѣ 2-хъ саней, на которыхъ ѣхалъ я и которыя были подъ моимъ багажемъ, нашъ караванъ состоялъ еще изъ 2-хъ саней, которыя принадлежали остякамъ и крестьянамъ, ѣхавшимъ по дѣламъ въ ту-же деревню.

Пока погода стояла благопріятная и было свѣтло, лошади хорошо „сочили“ или отыскивали „шляхъ“, но къ 3-мъ часамъ повалилъ снѣгъ и мало по малу поднялась сильная мятель, которая залепляла глаза снѣгомъ и скрыла отъ насъ всѣ окружающіе предметы. Лошади стали чаще сбиваться съ пути и вязнуть въ „няшѣ“ еще незастывшихъ болотъ.

Особенно тяжело было ѣхать по совершенно открытому мѣсту, гдѣ вьюга вступала въ свои полныя права.

Не разъ приходилось возницамъ слѣзать съ саней и, бродя по колѣна въ снѣгу, ощупывать и отыскивать дорогу.

Постоянно мѣняя передовыхъ лошадей, устававшихъ скорѣе другихъ, намъ удалось поздно вечеромъ добраться до стараго еловаго бора, отстоявшаго отъ деревни всего на 2—3 версты и здѣсь мы нашли убѣжище отъ вьюги.

Мы пересѣкли этотъ боръ, потомъ поднялись на горку и, пробираясь между снѣжными сугробами, наконецъ въѣхали въ спящую деревню, а $^1/_4$ часа спустя я не безъ удовольствія сидѣлъ въ теплой избѣ за кипящимъ самоваромъ и уже равнодушно слушалъ, какъ на улицѣ свирѣпствовала разъяренная стихія, какъ отъ внезапныхъ порывовъ вѣтра звенѣли стекла и хлопали ставни и какъ, въ своей безсильной злобѣ, завывала вьюга.

*Конецъ.*

С. Паткановъ.

4-го Марта 1888 г.

# МАТЕРІАЛЫ
## ДЛЯ КЛИМАТОЛОГІИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И СТЕПНАГО КРАЯ.

### 1. Извлеченіе изъ метеорологическихъ наблюденій на восточномъ берегу Обской губы, на пароходѣ „Луиза".

69°45′ с. ш. и 77°26′ вост. долг. отъ Гринвича. Высота 6,0 метровъ (?).

Для разъясненія вопроса, возможно-ли установить, для коммерческихъ цѣлей, морское, черезъ Ледовитый океанъ, торговое сношеніе Европы съ Западной Сибирью, въ какое время года и при какихъ условіяхъ, члены Общества для содѣйствія русскому торговому мореходству графъ Комаровъ и Александръ Константиновичъ Трапезниковъ снарядили въ 1877 году особую экспедицію.

Хотя за годъ ранѣе этого ученый Норденшильдъ и совершалъ уже путешествіе чрезъ Карское море къ устью Енисея, но такъ какъ рѣка Обь, по мнѣнію А. К., представляла для морской коммерческой дѣятельности болѣе значенія, нежели Енисей, то и купленный имъ въ Любекѣ пароходъ „Луиза" былъ направленъ изъ Европы въ Обскую губу и въ первыхъ числахъ сентября того-же 1877 года доплылъ благополучно до Тобольска[1]).

Весною слѣдующаго 1878 года пароходъ этотъ и выстроенная въ Тюмени морская парусная шкуна „Сибирь" были отправлены въ Англію съ грузомъ сибирскихъ товаровъ саломъ и пшеницею. Изъ нихъ шкуна „Сибирь", пройдя Карское море, благополучно достигла Лондона, а пароходъ „Луиза", вслѣдствіе сильной бури 15 (27) сентября 1878 года, потерялъ руль и близъ Тазовской губы остановился на мели до слѣдующей навигаціи.

Отсутствіе извѣстій о судьбѣ этого парохода и бывшихъ на немъ людей, хотя весь экипажъ былъ вполнѣ обезпеченъ на долгое вре-

[1]) Подробности этой экспедиціи см.: *Балкашинъ*. О пароходствѣ въ Обской губѣ и о морской торговлѣ Западной Сибири съ Европою въ 1877 и 78 годахъ, Записки Запад.-Сиб. Отд. Импер. Русск. Геогр. Общества кн. I. Омскъ, 1879 г. и того-же автора и подъ тѣмъ-же заглавіемъ—въ 1878 и 79 г. во II книжкѣ тѣхъ-же Записокъ за 1880 г. Омскъ.

мя продовольствіемъ и одеждою, побудило принять всѣ мѣры къ отысканію пропавшаго безъ вѣсти парохода. Для этого было сдѣлано распоряженіе объ отправкѣ изъ Обдорска и Березова людей по берегу полуострова Ялмала.

Тѣмъ временемъ шкиперъ парохода „Луизы" Николай Егоровичъ Раудсепъ, оставивъ часть команды на пароходѣ, 20 октября (1 ноября) 1878 г. отправился съ остальными матросами въ Обдорскъ и, пройдя большую часть пути пѣшкомъ, прибылъ туда 5 (17) декабря, а затѣмъ въ Тобольскъ 23 декабря 1878 года (4 января 1879 г.), гдѣ, взявъ рабочихъ и все необходимое для исправленія руля, возвратился къ пароходу 28 апрѣля (10 мая) 1879 года.

Признавъ это несчастіе случайностью, возможною въ каждомъ морѣ и не желая прекращать сдѣланнаго уже опыта по изслѣдованію упомянутаго морскаго пути, фирма Трапезниковъ и К° вновь построила въ Тюмени 3 морскихъ шкуны „Обь", „Надежда" и „Тюмень" и лѣтомъ 1879 года отправила ихъ изъ города Тюмени съ грузомъ сала, спирта и пшеницы, въ Гамбургъ и Лондонъ. Первыя двѣ шкуны, пройдя благополучно Обскій баръ, дошли до Новой земли, но найдя тамъ всѣ проливы закрытыми льдомъ, были вынуждены остановиться зимовать въ Байдаратской губѣ, не имѣя и тамъ надежной защиты. Третья-же шкуна „Тюмень" осталась на мели въ Обской губѣ, недалеко отъ рѣчки Ныды[1]).

Всѣ эти шкуны оставались тамъ до весны 1880 года, когда онѣ были разбиты льдами и погибли со всѣмъ почти грузомъ. Ранѣе этого, а именно 1 (13) августа 1879 г. пароходъ „Луиза" потонулъ во время сильной бури.

Всѣ капитаны и матросы вышеупомянутыхъ судовъ, а также и шкуны „Сибирь", благополучно прошедшей въ 1877 году изъ Тобольска въ Лондонъ, были русскіе, нанятые въ Ригѣ, Лемзалѣ и Гайнажѣ (Лифляндской губ.) вполнѣ знакомые съ морскимъ дѣломъ[2]).

На мѣстѣ крушенія „Луизы" умерло 2 человѣка отъ цинги, а

[1]) Ныда беретъ свое начало въ тундрѣ Хотто—ввы и течетъ къ сѣверозападу, впадая въ Обскую губу. См. Хондажевскій П. Е. Зимнее изслѣдованіе нагорнаго берега Иртыша отъ Тобольска до Самарова и сѣверныхъ тундръ между Обскою губою и Сургутомъ. Записки Зап.-Сибирск. Отдѣла Императ. Русск. Геогр. Общ. кн. II. Омскъ, 1880 г.

[2]) Письмо А. К. Трапезникова отъ 8 марта 1893 г. изъ Москвы.

отъ невзгодъ путешествія скончался одинъ на Уралѣ при слѣдованіи изъ Байдаратской губы въ Обдорскъ[1]).

Вотъ въ краткихъ словахъ печальная исторія произведенныхъ опытовъ на сѣверѣ Западной Сибири, убѣдившихъ въ невозможности *постояннаго изъ года въ годъ пользованія морскимъ путемъ изъ Европы въ Сибирь черезъ Обскую губу.*

Но несчастіе, постигшее „Луизу", не прошло безслѣдно для климатологіи Сѣверной Сибири. Шкиперъ этого парохода Н. Е. Раудсенъ, организовалъ на немъ метеорологическую станцію, гдѣ производились наблюденія надъ температурою воздуха, воды (пока послѣдняя не была покрыта льдомъ) по термометру Reaumur'a, надъ давленіемъ воздуха по металлическому анероиду въ англійскихъ дюймахъ, направленіемъ и силою вѣтра и прочими метеорологическими явленіями.

Трудъ этотъ изданъ А. К. Трапезниковымъ въ маленькой брошюрѣ, экземпляръ которой находится въ библіотекѣ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества[2]).

Метеорологи, повидимому, съ этою брошюрою вовсе незнакомы. Даже въ недавно вышедшемъ трудѣ R. Bergmann'a: Ueber die Vertheilung und Thätigkeit der meteorologischen Stationen Russlands etc St. Petersburg 1892. (Repertorium für Meteorologie Band XII № 11) о пароходѣ „Луиза" не упоминается, точно также и Межовъ, Сибирская библіографія С.-П-б. 1891 г., почему знакомство съ содержаніемъ этой брошюры будетъ, можетъ быть, не безъинтересно.

[1]) Письмо Н. Е. Раудсенъ отъ 28 марта 1893 г. изъ Гайпажа, препровожденное мнѣ при письмѣ А. К. Трапезникова отъ 7 апрѣля 1893 г.

[2]) „Метеорологическія наблюденія, произведенныя шкиперомъ Н. Е. Раудсенъ съ 10-го (22) сентября 1878 г. по 27 марта (8 апрѣля) 1879 г. съ борта парохода „Луизы", принадлежавшаго торговому дому А. К. Трапезникова и К° (пароходъ „Луиза", вслѣдствіе потерпѣвшей (?) имъ 16/28 сентября 1878 года аваріи и потери руля, былъ оставленъ на мели, а 1/13 августа 1879 г во время сильной бури, потонулъ.)

*Мѣсто наблюденій:* восточный берегъ Обской губы подъ сѣверною широтою 69°45' и восточной долготы 95°6' отъ Ферро.

*Инструменты:* Металлическій анероидъ, спиртовый термометръ Реомюра. Направленіе вѣтра опредѣлялось по компасу, а сила его по скалѣ Бофорта. (0–12).

Изданіе А. К. Трапезникова съ подлинной (на нѣмецкомъ языкѣ) записки Н. Е. Раудсенъ. Москва, 1882 г."

Данныя брошюры представляютъ лишь сырой матеріалъ, такъ какъ не выведены ни суточныя, ни мѣсячныя среднія; затѣмъ изъ брошюры не видно, была-ли извѣстна поправка термометра и принята-ли она въ разсчетъ, приведены-ли показанія анероида къ 0°. Точно также ничего не сказано объ установкѣ инструментовъ относительно уровня моря и защищенъ-ли былъ термометръ отъ вліянія солнца, снѣга и проч.

Всѣ эти вопросы заставили меня обратиться съ письмомъ къ А. К. Трапезникову, который съ рѣдкою любезностью не только сообщилъ мнѣ нужныя данныя по снаряженной имъ экспедиціи, но лично обратился за нѣкоторыми справками къ Н. Е. Раудсепъ и письмо послѣдняго препроводилъ мнѣ въ подлинникѣ[1]).

Спиртовые термометры R (ихъ было два), употреблявшіеся на пароходѣ Луизы, были куплены въ Тобольскѣ. Нулевая точка ихъ опредѣлена г. Раудсепомъ и поправка принята имъ въ разсчетъ; по погрѣшности, зависящія отъ неодинаковаго калибра термометрической трубки ниже и выше 0° не опредѣлены за неимѣніемъ нужныхъ инструментовъ. Термометръ былъ установленъ на суднѣ около 50′ отъ каютъ и 14′ отъ уровня рѣки и защищенъ отъ солнечныхъ лучей.

Что-же касается абсолютной высоты термометра надъ уровнемъ моря, то ее мы можемъ опредѣлить только приблизительно по слѣдующему соображенію: Г. Ф. Абельсъ[1]), ревизовавшій въ 1887 году Западно-Сибирскія метеорологическія станціи и побывавшій между прочимъ и въ Обской губѣ, опредѣлилъ высоту рѣки Оби надъ уровнемъ моря, сообразуясь съ скоростью теченія Оби и разстояніемъ одного пункта отъ другаго. Исходными пунктами служили ему Тюмень и Омскъ, высота которыхъ извѣстна изъ произведенной нивеллировки. Около острова Пуйкова высота Оби надъ уровнемъ моря приблизительно 3,69 м. Скорость теченія Оби отъ Пуйкова до открытой губы равна $1^1/_2$ вер. въ часъ и разстояніе 120 вер., между тѣмъ какъ скорость теченія въ открытой губѣ лишь $^1/_2$ вер. въ часъ,

---

[1]) Считаю своимъ пріятнымъ долгомъ благодарить А. К. Трапезникова и Н. Е. Раудсепъ за доставленныя мнѣ свѣдѣнія.

[2]) H. Abels. Die Seehöhen der Barometer einiger meteorologischen Stationen in West—Sibirien 1888 г. Брошюра эта доставлена мнѣ авторомъ въ отдѣльномъ оттискѣ.

а протяженіе Оби въ губѣ 600 верстъ. Такъ какъ мѣсто крушенія Лунзы около 400 верстъ отъ Пуйкова, то высота рѣки въ этомъ мѣстѣ приблизительно 1,69 м. надъ уровнемъ моря; термометръ находился на высотѣ 4,27 м. (14') надъ рѣкою, а потому абсолютная высота его будетъ около 5,96 метровъ. Высота эта на столько ничтожна, что не можетъ имѣть вліянія при приведеніи среднихъ температуръ къ уровню моря. Поправка эта была-бы отъ 0°,01 до 0,°02.

Анероидъ находился на суднѣ уже при покупкѣ парохода въ Любекѣ и установленъ въ Лондонѣ по нормальному ртутному барометру. Поправки-же, зависящія отъ температуры и тяжести данной мѣстности не могли быть приняты въ разсчетъ по неизвѣстности ихъ величины. Также неизвѣстна установка инструмента и высота его надъ уровнемъ рѣки. По этимъ причинамъ наблюденія надъ давленіемъ воздуха мною не обработаны и трудъ этотъ оставленъ до полученія нужныхъ данныхъ.

Направленіе вѣтра опредѣлено по компасу, а сила его по Бофортовой скалѣ, которая переведена мною въ метры, при чемъ:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 баллъ | =0—2 | метра | | 5 балловъ | =12 | метрамъ | |
| 1 „ | = 4 | „ | | 5—6 | „ | =13 | „ |
| 1—2 балла | = 5 | метрамъ | | 6 | „ | =14 | „ |
| 2 „ | = 6 | „ | | 6—7 | „ | =16 | „ |
| 2—3 „ | = 7 | „ | | 7 | „ | =17 | „ |
| 3 „ | = 8 | „ | | 7—8 | „ | =18 | „ |
| 3—4 „ | = 9 | „ | | 8 | „ | =20 | „ |
| 4 „ | =10 | „ | | 8—9 | „ | =23 | „ |
| 4—5 балловъ | =11 | „ | | 9 | „ | =25 | „ |

10 балловъ =29 метрамъ.

Облачность опредѣлялась цифрами 0—10; при чемъ 0=ясное, а 10=пасмурное небо. Ясными днями считались такіе, гдѣ сумма облачности во всѣ три срока была менѣе 6, а пасмурными, гдѣ сумма облачности болѣе 24.

Метеорологическія наблюденія производились въ три срочные часы: 8 h. a. 2 h. p. и 8 h. p.

Наблюденія начаты на пароходѣ 22 сентября[1]) во время хода, съ 28-го сентября по 1-е октября на мѣстѣ остановки парохода

[1]) Числа по новому стилю, температура въ градусахъ Цельсія, а восточная долгота отъ Гринвича.

на мели. Съ 2—13 октября въ наблюденіяхъ произошелъ перерывъ, вслѣдствіе работъ на материкѣ, мѣшавшихъ правильному производству наблюденій. Послѣднія 8-го апрѣля совсѣмъ прекратились, такъ какъ термометръ по неосторожности былъ разбитъ.

Мною вычислены суточныя среднія, послѣднія переведены изъ градусовъ Реомюра въ градусы Цельсія, а полученныя мѣсячныя среднія приведены къ истиннымъ среднимъ по вышеуказанной комбинаціи часовъ по ежечаснымъ наблюденіямъ, произведеннымъ въ $183^2/_3$ году на Новой Землѣ въ губѣ Каменкѣ (Felsenbay) по слѣдующей комбинаціи:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ноябрь | $^1/_3$ | 0,95 (—0,24—0,48) | = | 0°,07 |
| Декабрь | $^1/_3$ | (—0,62—0,39) 0,35 | = | —0°,22 |
| Январь | $^1/_3$ | 0,49 (—0,47—0,17) | = | —0°,05 |
| Февраль | $^1/_3$ | (—0,40—1,01) 0,26 | = | —0°,38 |
| Мартъ | $^1/_3$ | 0,89 (—2,98) 0,68 | = | —0°,47 |

Вильдъ[1]) вычислилъ число лѣтъ, нужныхъ для полученія нормальныхъ среднихъ температуръ съ точностью до ±0°,1, причемъ онъ нашелъ, что для зимнихъ мѣсяцевъ требуется почти въ 4 раза больше наблюденій, чѣмъ для лѣтнихъ, а потому метеорологическія наблюденія въ мѣстностяхъ на крайнемъ сѣверѣ, гдѣ пребываніе человѣка зимою можетъ быть только случайное, имѣютъ важное значеніе для дополненія нашего знанія о климатѣ полярныхъ странъ.

Хотя для Обской губы имѣются полныхъ метеорологическихъ наблюденій всего за пять зимнихъ мѣсяцевъ, но они не лишены интереса и значенія для климатологіи сѣверной части Западной Сибири.

Выводы наблюденій:

| | 1878 г. | | 1879 г. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ежемѣсячныя | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Мартъ. |
| среднія . . . | —21°,1 | —23°,6 | —22°,6 | —33°,9 | —18°,8 |

Февраль оказывается самымъ холоднымъ мѣсяцемъ. Январскія среднія за данный періодъ положительно представляютъ аномалію; они выше среднихъ декабря на 1°,0 и февраля на 11°,3.

[1]) Wild H. Die Temperaturverhältnisse des russischen Reiches. St.-Petersburg. 1881 г. pag. 267.

Подобное явленіе замѣчено на всѣхъ станціяхъ (изъ 7 лѣтъ 6) западнаго берега Новой Земли, на Шпицбергенѣ и Исландіи до 78° сѣв. ш. и обусловлено теплыми водами Атлантическаго океана. Но Новая Земля преграждаетъ доступъ этому теченію въ предѣлы сибирскихъ полярныхъ странъ. И въ самомъ дѣлѣ, уже на восточномъ берегу новой земли, въ губѣ Каменкѣ (Felsenbay[1]) этой аномаліи не встрѣчаемъ, точно также какъ и на нашихъ сѣверныхъ станціяхъ въ Туруханскѣ, Верхоянскѣ и др.

Нижеслѣдующая таблица даетъ примѣръ подобной аномаліи:

| | Möllerbay. | Маточкинъ шаръ. | Мелкая губа. | Губа Каменка. |
|---|---|---|---|---|
| | N72°30'-52°42' | N73°17'-54°21' | N73°57'-54°48' | N70°37'-57° 30. |
| | $187^6/_7$ $187^8/_9$ | $183^4/_5$ | $183^8/_9$ | $183^2/_3$ |
| Дек. | —20°,8 —12°,1 | —19°,6 | —15°,9 | —10°,9 |
| Янв. | —16°,1 —9°,8 | —15°,5 | —12°,0 | —19°,4 |
| Февр. | —20°,9 —18°,0 | —22°,0 | —14°,9 | —17°,8. |

Въ зимнемъ полугодіи въ Обской губѣ преобладаетъ южный вѣтеръ; но таковой не объясняетъ причину подобной аномаліи, такъ какъ южный вѣтеръ преобладаетъ зимою и въ Обдорскѣ, Березовѣ и Сургутѣ, а этой аномаліи нѣтъ, какъ видно изъ среднихъ за декабрь, январь и февраль.

| | Обдорскъ. | Березовъ. | Сургутъ. |
|---|---|---|---|
| | N 66°31'—66°35' | N 63°54'-65°4' | N 61°17'—73°20' |
| | 1882—1890. | 1832—50. 1879—90. | 1884—90. |
| Декабрь | —22°,1 | —21°,7 | —19°,1 |
| Январь | —26°,9 | —23°,7 | —23°,9 |
| Февраль | —19°,7 | —18°,7 | —19°,6. |

Разсматривая среднія за эти мѣсяца по отдѣльнымъ годамъ, ни одного раза не замѣчается, чтобы январскія среднія были выше декабрскихъ и февральскихъ.

Въ январѣ 1879 года преобладалъ сѣверо-западный вѣтеръ; но вліяніе этого вѣтра на январскую аномалію мы также должны исключить, такъ какъ выше было указано вліяніе новой земли на теплое теченіе Атлантическаго океана (Гольфштрема) въ предѣлы Ледовитаго океана, омывающаго берега Сѣверной Азіи.

Средняя температура пяти зимнихъ мѣсяцевъ—24°,0. С.

[1]) Hann. Lehrbuch der Klimatologie. Erlangen 1883. Pag. 722.

Характерную для полярныхъ странъ ничтожную амплитуду средней суточной температуры встрѣчаемъ и въ Обской губѣ.

| Ноябрь. | Декабрь. | Январь. | Февраль. | Мартъ. |
|---|---|---|---|---|
| 0°,6 | 0°,5 | 0°,3 | 3°,0 | 4°,4. |

Въ ноябрѣ по январь ясно сказывается вліяніе длинной, почти 40 дневной, полярной ночи, между тѣмъ, какъ въ февралѣ, а еще болѣе въ мартѣ, нагрѣвательная сила солнца вступаетъ въ свои права.

Но изъ этой ничтожной амплитуды еще не слѣдуетъ заключать о холодной и равномѣрной зимѣ въ Обской губѣ; на самомъ-же дѣлѣ погода до-нельзя измѣнчива, какъ видно изъ слѣдующихъ двухъ таблицъ.

| Число дней съ морозомъ. | Ноябрь. | Декабрь. | Январь. | Февраль. | Мартъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| отъ — 1°,0 до 10°,0 | 2 | 4 | 2 | 1 | 4 |
| „ 10°,0 „ 20°,0 | 10 | 9 | 13 | 2 | 15 |
| „ 20°,0 „ 30°,0 | 14 | 7 | 8 | 4 | 11 |
| „ 30°,0 „ 40°,0 | 4 | 10 | 5 | 14 | — |
| „ 40°,0 „ 50°,0 | — | 1 | 3 | 6 | — |
| „ 50°,0 и ниже | — | — | — | 1 | 1 |
| Итого | 30 | 31 | 31 | 28 | 31 |
| Максимумъ температ. . | -4°,0 | - 6°,8 | - 4°,4 | - 6°,3 | - 1°,0 |
| Минимумъ . . . . . | -38°,4 | -41°,3 | -47°,5 | -50°,0 | -52°,5 |
| Амплитуда . . . . . | 34°,4 | 34°,5 | 43°,1 | 43°,7 | 51°,5 |

Единственное постоянство зимы, это—постоянное въ теченіи пяти зимнихъ мѣсяцевъ пребываніе температуры ниже 0°,0.

Направленіе и количество вѣтра. Выше было сказано, что въ зимнемъ полугодіи въ Обской губѣ преобладаетъ южный вѣтеръ, а въ январѣ сѣверо-западный. Это наглядно представляетъ слѣдующая таблица:

| | | N. | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. | Тихо. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1878 г. | Ноябрь | 4 | 16 | 10 | *21* | 14 | 2 | 4 | 5 | 14 |
| | Декабрь | 3 | 8 | 8 | *24* | 13 | 14 | 8 | 3 | 12 |
| 1879 г. | Январь | 6 | 3 | 7 | 8 | 12 | 16 | 14 | *18* | 9 |
| | Февраль | 9 | 11 | 6 | 8 | *18* | 9 | 10 | 6 | 7 |
| | Мартъ | 13 | 16 | 10 | 8 | *18* | 19 | 6 | 3 | — |
| | | 35 | 54 | 41 | 69 | 75 | 60 | 42 | 35 | 42. |

Распредѣляя вѣтры этой таблицы по четыремъ главнымъ румбамъ вѣтреной розы, получимъ слѣдующее количество и направленіе вѣтра:

| | N. | E. | S. | W. |
|---|---|---|---|---|
| Ноябрь . | 15 | *28* | 26 | 7 |
| Декабрь . | 9 | 24 | *32* | 16 |
| Январь. . | 17 | 12 | 24 | *31* |
| Февраль . | 18 | 15 | *26* | 18 |
| Мартъ . . | 23 | 22 | *31* | 17 |
| | 82 | 101 | 139 | 89 |

Въ ноябрѣ преобладаетъ восточный, въ декабрѣ, февралѣ и мартѣ южный, а въ январѣ западный вѣтра. Въ общемъ имѣется громадный перевѣсъ южнаго вѣтра.

Скорость (сила) вѣтра распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

| | N. | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ноябрь . . | *10,1* | 4,8 | 7,7 | 8,5 | 7,4 | 5,0 | 6,9 | 4,7 |
| Декабрь . . | 5,5 | 5,4 | 4,8 | 10,0 | *10,4* | 6,2 | 6,5 | 4,7 |
| Январь . . | 6,1 | *9,3* | 5,7 | 6,8 | 5,8 | 6,2 | 6,0 | 5,2 |
| Февраль . . | 4,0 | 6,9 | *7,0* | 6,1 | 6,6 | 6,8 | 4,8 | 4,3 |
| Мартъ . . | 8,7 | 7,7 | 5,8 | 7,4 | 9,2 | *11,3* | 7,8 | 6,7 |
| Средняя сила въ метрахъ въ секунду . . | 6,9 | 6,8 | 6,2 | 7,8 | 7,9 | 7,2 | 6,4 | 5,1. |

Въ разсматриваемый періодъ южный вѣтеръ не только по частотѣ, но и по силѣ своей превзошелъ всѣ остальные вѣтра (7,9 м. въ секунду).

Вмѣстѣ съ силою вѣтра слѣдуетъ разсмотрѣть и число бурь.

| | Ноябрь. | Декабрь. | Январь. | Февраль. | Мартъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| Число бурь | 1 | 3 | — | — | 3 |

Самая сильная буря была 20 и 21 декабря 1878 года SE 20 метровъ въ секунду. Январь и февраль оказываются свободными отъ бурныхъ дней. Въ ноябрѣ былъ одинъ бурный день, а именно 27 ноября N 17. Въ декабрѣ 3 бури, кромѣ 20-го декабря еще продолженіе этой бури 21-го декабря SE 20, а затѣмъ SSE 17 и съ тою-же силою 22-го декабря; къ полудню 22-го декабря направленіе вѣтра повернулось къ S 17.

Въ мартѣ было 3 бури: 3 и 4 марта SW 17 и 28 марта N 17.

Ноябрь и январь были самыми пасмурными мѣсяцами, а декабрь, февраль самыми ясными:

| | Ноябрь. | Декабрь. | Январь. | Февраль. | Мартъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ясные дни. | 2 | 9 | 6 | 9 | 3 |
| Пасмурные. | 17 | 14 | 16 | 6 | 10 |
| Облачные . | 11 | 8 | 9 | 13 | 18 |

Дни со снѣгомъ и мятелями распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Дни со снѣгомъ | 0 | 1 | 2 | 6 | 11 |
| Мятели . . | 0 | 1 | 2 | 5 | 9 |

Сообразно этой таблицы вѣроятность осадковъ для отдѣльныхъ мѣсяцевъ было-бы:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0,0 | 0,32 | 0,64 | 1,94 | 3,55 |

Тумановъ было больше всего въ январѣ, меньше всего въ мартѣ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Дни съ туманомъ. . . | 8 | 9 | 11 | 6 | 4. |

О сѣверныхъ сіяніяхъ въ брошюрѣ Трапезникова вовсе не упоминается. Трудно допустить, чтобы это явленіе, присущее сѣвернымъ странамъ, не имѣло мѣсто въ зиму 1878—79 года.

Разсматривая настоящіе выводы изъ метеорологическихъ наблюденій г. Раудсенъ, мы приходимъ къ слѣдующему заключенію:

1) Климатъ Обской губы, по крайней мѣрѣ, зимою, континентальный.

2) Какъ въ сѣверной Сибири, такъ и въ разсматриваемомъ мѣстѣ зимою преобладаетъ южный вѣтеръ.

3) Стужа на сѣверѣ Западной Сибири вовсе не такъ ужасна, какъ обыкновенно представляется.

4) Погода, какъ въ Западной Сибири, такъ и въ Обской губѣ, до нельзя измѣнчива; рѣзкіе переходы мороза отъ —50° —40° до —10°,0 и выше и наоборотъ очень не рѣдки. Постоянство сибирской зимы выражается только тѣмъ, что температура не поднимается выше 0°,0 или весьма рѣдко.

5) Причина январьской аномаліи въ Обской губѣ остается не выясненной впредь до накопленія болѣе богатаго матеріала. Аномалія эта можетъ быть случайна и относится только къ данному году. Можетъ быть, большое число пасмурныхъ и туманныхъ дней, задерживавшихъ лучеиспусканіе земли было причиною повышенія температуры января.

# О ТЕМПЕРАТУРѢ ВОЗДУХА.

## 2. Обдорскъ, 1882—90 г.

66°31′С. Ш. и 66°35′ В. Д. ОТЪ ГРИНВИЧА. ВЫСОТА 36,7 М. НАДЪ УРОВНЕМЪ МОРЯ.

**Источники:** Die Temperaturverhältnisse des russischen Reiches. pag. 396. St.-Petersburg 1881 г.—Лѣтописи главной физической обсерваторіи за 1882—90 годы.—Метеорологическій Сборникъ т. XII 1889 г.—H. Abels. Die Seehöhen der Barometer einiger meteorologischen Stationen in Westsibirien.—Списокъ населенныхъ мѣстъ по свѣдѣніямъ 1868—69 г. LX Тобольская губернія. Ст.-Петербургъ 1871 г.—Рыкачевъ. Вскрытія и замерзанія водъ въ Россійской Имперіи. Ст.-Петербургъ. 1886 г.—Э. Бергъ. Наблюденія надъ вскрытіемъ и замерзаніемъ водъ въ Россіи за 1890—1891—1892 года.—Записки Западно-Сибирск. Отд. Императ. Русск. Географ. Общества кн. II, Омскъ, 1880 г.—Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія т. XII вып. 2.—Письмо г. Бартенева изъ Обдорска.

Село Обдорское, имѣющее около 60 домовъ и до 300 жителей, лежитъ на правомъ, крутомъ, берегу рѣки Полуя, приблизительно въ разстояніи 6 километровъ отъ впаденія ея въ Обь. Окрестности села безлѣсны и только на лѣвомъ, низменномъ, берегу растетъ низкій ивовый кустарникъ. На сѣверо-западѣ отъ села виднѣется Уральскій хребетъ.

Первыя метеорологическія наблюденія въ Обдорскѣ, о которыхъ мы имѣемъ свѣдѣнія, были произведены Капитаномъ флотскихъ штурмановъ Ивановымъ съ 22-го октября 1826 г. по 19-е апрѣля 1827 года; кромѣ того, имѣются еще наблюденія съ мая по декабрь 1844 г. купца Трофимова. Журналы этихъ наблюденій хранятся въ архивѣ главной физической обсерваторіи и для нашихъ выводовъ мы ими пользоваться не могли.

Правильныя наблюденія, производимыя въ срочные часы И. А. Герваціемъ, съ вознагражденіемъ—15 рублей въ мѣсяцъ—отъ морскаго вѣдомства, начались лишь со второй половины октября 1882 г. Инструменты, пріобрѣтенные на средства главной физической обсерваторіи,—цинковая клѣтка съ психрометромъ и волоснымъ гигрометромъ,—установлены на высотѣ 3,5 м. отъ земли. Вслѣдствіе

трудности пріобрѣтенія строеваго лѣса, столбы будки настолько тонки, что инструменты подвержены болѣе или менѣе сильнымъ потрясеніямъ.

Въ мартѣ 1884 г. г. Гервасій уѣхалъ изъ Обдорска, передавъ производство метеорологическихъ наблюденій М. А. Цукерману, которому помогалъ иной разъ его товарищъ Клодѣевъ.

Въ сентябрѣ 1887 г. директоръ Екатеринбургской обсерваторіи Г. Ф. Авельсъ, ревизуя Обдорскую метеорологическую станцію, нашелъ инструменты хорошо установленными и на томъ-же мѣстѣ, куда они были перенесены г. Цукерманомъ въ 1884 году.

Въ ноябрѣ г. Цукерманъ оставилъ Обдорскъ и его мѣсто заступилъ г. Духовичъ. Инструменты остались на своихъ мѣстахъ.

Въ мартѣ 1889 г. станція была снабжена новыми солнечными часами Флеше.

Въ Іюнѣ 1890 г. г. Зеленскій, помогавшій и раньше г. Духовичу вести наблюденія, принялъ отъ него окончательно станцію, такъ какъ г. Духовичъ уѣхалъ изъ Обдорска. И на этотъ разъ инструменты остались на своихъ мѣстахъ.

Среднія температуры приведены къ истиннымъ среднимъ по общей схемѣ для координатовъ 66°5 с. ш. и 65°6 в. д. —по Вильду.

Годовая средняя температура Обдорска за періодъ времени съ 1882—90 годъ—7,8° С. Наихолоднѣйшимъ годомъ былъ 1885 г. —9°,5 С., наиболѣе теплымъ 1889 г.—6°,2 С.; слѣдовательно средняя температура отдѣльныхъ годовъ колеблется въ предѣлахъ 3,3 градуса.

Самый холодный мѣсяцъ—январь съ средней температурой за 8 лѣтъ—26°,9; но колебанія январьскихъ среднихъ очень велики: январь 1885 г.—36°,3, а 1889 года—21°,9; колебанія въ предѣлахъ 14°,4 градуса. Іюль имѣетъ среднюю температуру 13°,6; колебанія средней температуры этого мѣсяца всего 5,5 градуса. Іюль 1884 г. =11°5, а 1887 года=17°,0.

Наивысшая наблюдавшаяся температура 26°,8 (іюнь 1887 г.), а наименьшая—52°,6 (январь 1885 г.). Амплитуда крайнихъ температуръ 79°,4.

Амплитуда крайнихъ температуръ по мѣсяцамъ:

| Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Годъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48°,0 | 41°,8 | 43°,0 | 37°,8 | 34°,4 | 30°,0 | 25°,4 | 22°,9 | 25°,9 | 34°,5 | 52°,7 | 46°,9 | 79°,4 |

Среднія температуры по временамъ года:

Среднія зимы за 8 лѣтъ—23°,1. Среднія самаго холоднаго 1888 года—26°,5, а самаго теплаго 1887 г.—18°,1; колебанія въ среднихъ 8,4 градуса. Среднія весны—11°,4; холодная весна 1884 года—13°,7, а теплая 1889 года—8°,9; колебанія 4,8 градуса. Среднія лѣта 9°,8; теплаго лѣта 1887 года 12°,4, а прохладнаго 1884 г. 7°,9; колебанія 4,5 градуса. Среднія осени—6°,6, холодной осени 1885 года—8°,8; теплой 1884 года—3°,6, колебанія 5°,2 градуса.

Амплитуда зимнихъ и лѣтнихъ мѣсяцевъ 32°,9, а весеннихъ и осеннихъ 4°,8.

Сравнивая среднюю нормальную температуру по Дове для 66,5 градуса сѣверной широты равную —6°,3, находимъ, что средняя годовая температура села Обдорска ниже нормальной на 1°,5, средняя зимы на 3°,0—весны на 3°,6 и осени на 0°,8, а средняя лѣта выше нормальной на 1°,8.

При приведеніи среднихъ температуръ къ уровню моря, высота Обдорска будетъ приблизительно равна 30 метрамъ, такъ какъ наблюдательный пунктъ лежитъ, по опредѣленію Абельса, на 26 м. надъ уровнемъ моря, а термометръ находится на 3,5 м. выше земли. Годовая средняя, приведенная къ уровню моря,—7°,7.

Сѣверное сіяніе распредѣляется весьма неравномѣрно по отдѣльнымъ годамъ. Меньше всего сѣверныхъ сіяній было въ 1884 году—6, а больше всего въ 1888 г.—37. Въ среднемъ на годъ приходится 15,6 сіяній, при чемъ съ мая по августъ такихъ явленій не наблюдалось, также и въ апрѣлѣ и въ сентябрѣ онѣ весьма рѣдки. Чаще всего это чудное явленіе природы можно наблюдать въ ноябрѣ мѣсяцѣ.

Повидимому наблюдателями въ Обдорскѣ не отмѣчены всѣ сѣверныя сіянія, ибо въ такихъ широтахъ, какъ 66,5 градуса, они должны чаще являться. Въ Боссеконѣ на западномъ берегу Финмаркен'а подъ 70° сѣверной широты Лоттинъ наблюдалъ въ теченіе 206 дней 143 раза это явленіе, въ томъ числѣ 64 во время полярной ночи, продолжающейся подъ сказанной широтою съ 17 ноября по 25 января.

Что-же касается погоды, то въ главныхъ чертахъ повторяется только то, что сказано о погодѣ въ Обской губѣ.

Январская аномалія Обской губы не встрѣчается въ Обдорскѣ; напротивъ, январь оказывается самымъ холоднымъ мѣсяцемъ.

Среднія температуры села Обдорскаго по мѣсяцамъ за годъ и по временамъ года съ 1882—90 годъ.

| | Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Годъ | Зима | Весна | Лѣто | Осень |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Поправка.** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7h+1h+9h | -0,08 | -0,13 | -0,19 | -0,35 | -0,47 | -0,52 | -0,44 | -0,27 | -0,14 | -0,08 | -0,07 | -0,07 | - | - | - | - | - |
| 1882 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -10,9 | -17,0 | -24,2 | - | - | - | - | - |
| 1883 | -27,6 | -18,5 | -15,1 | -10,3 | -4,8 | 4,9 | 13,4 | 9,9 | 3,0 | -7,5 | -14,8 | -18,6 | -7,18 | -23,43 | -10,07 | 9,40 | -6,43 |
| 1884 | -24,5 | -24,1 | -19,3 | -15,6 | -6,3 | 4,2 | 11,5 | 8,0 | 1,9 | -0,6 | -12,0 | -21,0 | -8,15 | -22,40 | -13,73 | 7,90 | -3,57 |
| 1885 | -36,3 | -20,1 | -12,1 | -12,8 | -6,9 | 3,4 | 12,2 | 9,0 | 5,3 | -8,0 | -23,8 | -24,1 | -9,52 | -25,8 | -10,60 | 8,20 | -3,83 |
| 1886 | -26,9 | -15,9 | -20,0 | -9,6 | -6,0 | 1,9 | 14,6 | 11,1 | 4,5 | -7,0 | -17,8 | -16,1 | -7,27 | -22,30 | -11,87 | 9,20 | -6,77 |
| 1887 | -22,8 | -15,5 | -20,1 | -12,2 | -2,9 | 10,1 | 17,0 | 11,0 | 5,1 | -8,2 | -19,0 | -30,6 | -7,34 | -18,13 | -11,73 | 12,70 | -7,37 |
| 1888 | -26,3 | -22,6 | -23,0 | -13,8 | -0,3 | 8,2 | 14,0 | 9,6 | 4,0 | -6,9 | -17,9 | -27,5 | -8,54 | -26,50 | -12,37 | 10,60 | -6,93 |
| 1889 | -21,9 | -20,0 | -16,1 | -7,0 | -3,7 | 6,3 | 11,6 | 11,9 | 6,6 | -6,4 | -17,0 | -18,4 | -6,18 | -23,13 | -8,93 | 9,93 | -5,60 |
| 1890 | -28,8 | -21,1 | -14,9 | -11,9 | -9,1 | 5,5 | 14,5 | 12,4 | 4,9 | -1,8 | -23,7 | -18,2 | -7,68 | -22,77 | -11,97 | 10,80 | -6,87 |
| Среднее | -25,34 | -19,02 | -18,82 | -10,90 | -4,40 | 6,40 | 15,34 | 11,20 | 5,02 | -6,06 | -19,08 | -22,16 | -7,40 | - | - | - | - |
| Об.среднее | -26,89 | -19,73 | -17,58 | -11,65 | -5,00 | 5,56 | 13,60 | 10,36 | 4,41 | -6,37 | -18,11 | -22,08 | -7,79 | -23,06 | -11,41 | 9,84 | -6,55 |
| Отклоненіе среднихъ температуръ отъ средней температуры 66,5 градуса по Дове. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | -4,8 | -1,1 | -2,4 | -3,9 | -5,5 | -0,9 | 3,8 | 2,4 | 1,6 | -0,9 | -3,4 | -2,5 | -1,5 | -3,0 | -3,6 | 1,8 | -0,8 |

| Наивысшія температуры: | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Года | Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Годъ р. |
| 1882 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0,7 | —2,9 | — | — |
| 1883 | —10,3 | —0,9 | —1,8 | 5,1 | 8,3 | 11,5 | 23,7 | 23,1 | 14,9 | 0,9 | 1,1 | — 3,3 | 23,7 |
| 1884 | —8,5 | —5,2 | —3,3 | 1,8 | 3,9 | 19,0 | 23,4 | 17,2 | 12,3 | 5,6 | 1,0 | —4,6 | 23,4 |
| 1885 | —15,2 | 0,7 | 2,3 | 2,6 | 4,8 | 14,0 | 25,8 | 23,0 | 13,9 | 7,8 | —5,0 | —4,5 | 25,8 |
| 1886 | —4,6 | —2,0 | —0,1 | 5,9 | 6,5 | 13,4 | 25,6 | 22,8 | 13,1 | 1,5 | —6,2 | 1,4 | 25,6 |
| 1887 | —5,4 | —3,8 | —5,8 | 1,8 | 9,5 | 23,2 | 26,8 | 21,2 | 14,9 | 0,2 | 1,0 | —14,4 | 26,8 |
| 1888 | —6,6 | —6,2 | —0,4 | 3,0 | 6,6 | 17,0 | 25,4 | 17,8 | 16,2 | 3,2 | —4,4 | —6,6 | 25,4 |
| 1889 | —5,6 | —4,8 | 3,2 | 4,0 | 6,0 | 15,4 | 23,6 | 24,5 | 16,6 | 11,0 | —3,0 | —2,8 | 24,5 |
| 1890 | —17,0 | —0,6 | —0,6 | 0,6 | 2,8 | 16,0 | 25,7 | 24,0 | 12,5 | 6,3 | 5,6 | 1,3 | 25,7 |
| Среднее | —9,15 | —2,60 | —0,81 | 3,10 | 6,05 | 16,19 | 25,00 | 21,70 | 14,30 | 4,56 | —1,02 | —4,04 | 25,11 |
| Абсолютныя Maxima. | | | | | | | | | | | | | |
| 1882—90 | —4,6 | 0,7 | 3,2 | 5,9 | 9,5 | 23,2 | 26,8 | 24,5 | 16,6 | 11,0 | 5,6 | 1,4 | 26,8 |
| Отклоненія средней высшей температуры отъ средней температуры соотвѣтственнаго мѣсяца и года. | | | | | | | | | | | | | |
| | 17,7 | 17,1 | 16,8 | 14,8 | 11,1 | 10,6 | 11,4 | 11,3 | 9,9 | 11,0 | 17,1 | 18,1 | 32,5 |
| Отклоненія абсолютной высшей температуры отъ средней температуры соотвѣтственнаго мѣсяца и года | | | | | | | | | | | | | |
| | 22,3 | 20,4 | 20,3 | 17,6 | 14,5 | 17,6 | 13,2 | 14,1 | 12,2 | 17,4 | 23,7 | 23,5 | 34,6 |

| Наименьшія температуры: | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Года | Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Годъ |
| 1882 | - | — | -- | — | — | — | — | — | — | — | —41,1 | —37,8 | — |
| 1883 | —50,1 | —40,7 | —38,1 | —27,4 | —15,8 | —1,1 | 1,4 | 2,0 | —9,3 | —18,9 | —30,5 | —39,4 | —50,1 |
| 1884 | —37,9 | —39,3 | —36,6 | —31,9 | —17,1 | —6,3 | 4,6 | 1,9 | —6,6 | —8,6 | —30,2 | —35,6 | —39,3 |
| 1885 | —52,6 | --40,4 | —30,2 | —23,0 | —18,2 | —6,8 | 3,0 | 2,5 | —3,4 | —23,5 | —35,8 | —43,8 | --52,6 |
| 1886 | --44,0 | —36,4 | —39,8 | --24,8 | —14,0 | —3,2 | 5,6 | 2,0 | —2,1 | —19,4 | —33,0 | —35,8 | —44,0 |
| 1887 | —43,8 | --36,2 | —34,4 | —22,6 | —16,2 | —5,9 | 7,7 | 4,4 | —4,6 | --17,5 | —28,4 | —45,5 | —45,5 |
| 1888 | —43,3 | —37,0 | —38,7 | —26,4 | —11,7 | 2,0 | 7,0 | 1,6 | —5,4 | —19,6 | --29,0 | —45,0 | —45,0 |
| 1889 | —38,5 | —33,0 | —39,5 | —20,2 | —15,0 | —0,8 | 5,0 | 2,6 | —1,7 | —20,6 | —38,4 | --31,6 | —39,5 |
| 1890 | —41,1 | —41,1 | —35,3 | —25,5 | —24,9 | —3,2 | 3,2 | 2,8 | —4,1 | —17,2 | —47,1 | —35,7 | —47,1 |
| Среднее | —43,91 | —38,01 | —36,58 | —25,23 | —16,61 | —3,16 | 4,68 | 2,48 | —4,65 | —18,16 | —34,83 | —38,91 | —45,39 |
| Абсолютныя Minima. | | | | | | | | | | | | | |
| 1882—90 | —52,6 | --41,1 | —39,8 | —31,9 | —24,9 | —6,8 | 1,4 | 1,6 | —9,3 | —23,5 | —47,1 | —45,5 | —52,6 |
| Отклоненіе среднихъ отъ наименьшихъ температуръ отъ средней температуры соотвѣтствующаго мѣсяца и года. | | | | | | | | | | | | | |
| | 17,0 | 18,3 | 19,0 | 13,5 | 11,6 | 8,8 | 8,9 | 7,9 | 9,1 | 11,8 | 17,7 | 16,7 | 37,5 |
| Отклоненія абсолютной наименьшей температуры отъ средней температуры соотвѣтствующаго мѣсяца и года. | | | | | | | | | | | | | |
| | 25,7 | 21,4 | 22,2 | 20,2 | 19,9 | 12,4 | 12,2 | 8,8 | 13,7 | 17,1 | 29,0 | 23,4 | 448, |

## Среднія температуры, приведенныя къ уровню моря.

| | Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Годъ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Н. 30 ш. | —26,8 | —19.6 | —17,5 | —11,5 | —4,8 | 5,8 | 13,8 | 10,6 | 4,6 | —6,3 | —18,0 | —22,0 | —7,7 |

## Сѣверное сіяніе.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1882 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — |
| 1883 | 1 | 5 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 12 |
| 1884 | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 6 |
| 1885 | Свѣдѣній нѣтъ. | | | | | | | | | | | | |
| 1886 | Свѣдѣній нѣтъ. | | | | | | | | | | | | |
| 1887 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 11 |
| 1888 | 4 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 11 | 31 |
| 1889 | 4 | 3 | 4 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 10 | 2 | 27 |
| 1890 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | — | 11 |
| Среднее | 2,00 | 2,83 | 2,00 | 0,50 | — | — | — | — | 0,16 | 1,29 | 4,00 | 2,86 | 15,64 |

## Данныя о вскрытіи и замерзаніи Оби у Обдорска (по новому стилю)

| Годы | Вскрытіе | Замерзаніе | Число дней, свободныхъ отъ льда |
|---|---|---|---|
| 1836 | VI 6 | X 30 | 146 |
| 1837 | VI 15 | XI 15 | 153 |
| 1838 | VI 4 | XI 1 | 150 |
| 1839 | VI 1 | X 31 | 152 |
| 1840 | VI 5 | X 11 | 131 |
| 1841 | V 30 | XI 9 | 163 |
| 1842 | VI 4 | X 26 | 144 |
| 1843 | VI 7 | X 26 | 141 |
| 1844 | VI 1 | X 19 | 140 |
| 1845 | VI 13 | X 23 | 132 |
| 1846 | VI 6 | X 25 | 141 |
| 1847 | VI 4 | X 18 | 136 |
| 1848 | VI 12 | X 27 | 137 |
| 1849 | VI 8 | X 24 | 138 |
| 1850 | VI 18 | X 19 | 128 |
| 1851 | VI 3 | X 25 | 144 |
| 1852 | V 28 | X 27 | 152 |
| 1853 | VI 6 | X 25 | 141 |
| 1854 | VI 7 | XI 3 | 149 |
| 1855 | V 22 | XI 4 | 166 |
| 1856 | VI 9 | X 26 | 139 |
| 1857 | V 20 | X 17 | 150 |
| 1858 | V 31 | X 23 | 145 |
| 1859 | V 28 | X 10 | 166 |
| 1860 | VI 1 | XI 6 | 158 |
| 1861 | V 30 | X 14 | 137 |
| 1862 | VI 20 | XI 16 | 118 |
| 1863 | V 22 | XI 22 | 153 |
| 1864 | V 29(31) | X 18 | 142 |
| 1865 | VI 9(11) | X 17 | 130 |
| 1866 | VI 6(11) | X 19 | 135 |
| 1867 | VI 3(7) | XI 4 | 154 |
| 1868 | V 18(20) | — | ? |
| 1878 | ? | X 22 | ? |
| 1879 | V 19 | X 29 | 163 |
| 1880 | V 24 | ? | ? |
| 1885 | VI 9 | X 23 | 136 |
| 1886 | VI 11 | X 24 | 135 |
| 1887 | VI 1 | X 21 | 142 |
| 1888 | V 27 | X 26 | 152 |
| 1889 | VI 3 | X 27 | 146 |
| 1890 | VI 18 | X 21 | 115 |
| 1891 | ? | X 19 | ? |
| 1892 | V 28 | X 30 | 155 |
| 1893 | V 26 | ? | ? |
| Среднее | VI 4 | X 30 | 118 |

Свѣдѣнія взяты для 1836—60 у Рыкачева: Вскрытіе и замерзаніе водъ въ Россіи. 1861—68. Абельсъ. Записки Уральск. Общ. любителей естествознанія т. XII, вып. 2, стр. 177. 1878—80. Записки Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О. кн. II; 1885—92—изъ лѣтописей главн. физ. обсерваторіи; 1891—93 г.г. изъ писемъ г. Бартенева.

### Рѣка Полуй у Обдорска.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1887 | VI 1 | X 5 | 126 |
| 1888 | V 25 | X 12 | 140 |
| 1889 | VI 5 | X 13 | 130 |
| 1890 | VI 16 | X 7 | 113 |
| 1891 | VI 3 | X 12 | 131 |
| 1892 | V 26 | X 14 | 141 |
| 1893 | V 23 | ? | ? |
| Среднее | VI 4 | X 10 | 128 |

Свѣдѣнія взяты для 1887—92 г. изъ лѣтописей главн. физич. обсерваторіи; 1891—93 г. изъ писемъ г. Бартенева изъ Обдорска.

### Обь у мыса Хама-Нелъ (въ 300 верстахъ ниже Обдорска).

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1892 | ? | X 9 | ? |

Изъ писемъ г. Бартенева изъ Обдорска.

Въ среднемъ (за 45 лѣтъ), Обь вскрывается 4-го іюня, замерзаетъ 30-го октября и свободна отъ льда 148 дней. Въ 1890 году она была свободна отъ льда 115 дней, а въ 1855 и 1859 годахъ 166 дней; разница—51 день.

Полуй (за 7 лѣтъ) вскрывается 4 іюня, замерзаетъ 10 октября и свободенъ отъ льда 128 дней; меньше всего онъ былъ свободенъ въ 1890 году—113 дней, больше всего въ 1892 г.—141 день; разница—28 дней.

Хамапёльская Обь[1]), у мыса Хамапёлъ, стала 9 октября 1892 г.

## 3. Саранъ-Пауль.

61°,13′ с. ш. и 61°,0′ вост. долг. отъ Гринвича. Высота (?)

**Источники:** Лѣтописи главной физической обсерваторіи за 1883—1884 года.

Г. Носиловъ, участвовавшій въ экспедиціи, снаряженной Императорскимъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ для изслѣдованія Сѣвернаго Урала, обратился въ главную физическую обсерваторію съ просьбою помочь ему въ устройствѣ метеорологической станціи въ Березовскомъ округѣ. Обсерваторія снабдила изъ собственныхъ средствъ устраиваемую станцію полнымъ комплектомъ метеорологическихъ инструментовъ. Къ сожалѣнію, не всѣ инструменты достигли мѣста своего назначенія въ неповрежденномъ видѣ при переходѣ по невозможнымъ дорогамъ черезъ Уралъ. Нѣкоторые инструменты были уже нѣсколько мѣсяцевъ до прибытія г. Носилова въ Русь-Паулѣ, куда послѣдній прибылъ въ іюлѣ 1883 г.

Русь-Пауль, гдѣ метеорологическія наблюденія, впрочемъ, неособенно надежныя, производились до декабря 1883 года, лежитъ при впаденіи Сукери въ Сыгву, въ разстояніи около $1^1/_2$ километра отъ Саранъ-Пауля, куда инструменты были привезены въ декабрѣ мѣсяцѣ. По сообщенію г. Носилова, оказывается, что установка инструментовъ въ Русъ-Паулѣ съ августа соотвѣтствовала требованіямъ инструкціи, но дальнѣйшихъ подробностей онъ не сообщаетъ.

Въ Саранъ-Паулѣ станція расположена на возвышенномъ, правомъ, берегу Сыгвы, около 40 метровъ надъ зимнимъ уровнемъ этой рѣки. Саранъ-Пауль лежитъ около 40 километровъ на востокѣ отъ

[1]) Одинъ изъ рукавовъ Оби.

Уральскихъ горъ, въ холмистой мѣстности. На открытой возвышенности, вблизи квартиры экспедиціи, установлена, построенная по инструкціи главной физической обсерваторіи, психрометрическая будка, въ ней помѣщены термометръ и гигрометръ. Замѣчательно, что наименьшая температура въ ноябрѣ и декабрѣ, также и среднія за декабрь, оказываются на 10—20° ниже Обдорска, Березова и Богословска.

Въ архивѣ главной физической обсерваторіи хранятся еще наблюденія того же г. Носилова за 1884 г. съ января по декабрь.

Затѣмъ о дальнѣйшей судьбѣ этой станціи извѣстій не имѣется.

Среднія температуры приведены къ истиннымъ среднимъ по общей схемѣ для координатовъ 64°,2 и 61°,0.

| | Августъ. | Сентябрь. | Ноябрь. |
|---|---|---|---|
| Среднія температуры | 11,0 | 3,7 | —16,4 |
| Max. температуры . | 20°,4 | 17°,6 | 0,1 |
| Min. температуры . | 5°,5 | —9°,4 | ? |

**Данныя о вскрытіи и замерзаніи Иртыша и его притоковъ въ Семипалатинской и Акмолинской областяхъ въ 1893 г.**

(по новому стилю).

| Названіе рѣкъ | Вскрытіе | Замерзаніе | Число дней, свободныхъ отъ льда | Названіе рѣкъ | Вскрытіе | Замерзаніе | Число дней, свободныхъ отъ льда |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Черный Иртышъ у Зайсана . | III 22 | XI 18 | 241 | Ишимъ у Петропавловска. . | IV 17 | XI 12 | 209 |
| Иртышъ у Устькаменогорска . | IV 11 | XII 4 | 237 | Нура у Акмолинска. | IV 6 (17) | XI 14-15 | 222 |
| Иртышъ у Семипалатинска . | IV 8 | XII 6 | 242 | Данныя эти взяты изъ подлинныхъ донесеній Г. г. военныхъ губернаторовъ Г. Степному Генералъ-Губернатору. | | | |
| Иртышъ у Павлодара | IV 15 | XI 22 | 221 | Полуй у села Обдорскаго вскрылся 23-го мая. | | | |
| Иртышъ у Омска. . | IV 15 (21) | XI 13 | 212 | Обь у села Обдорскаго вскрылась 26-го мая . (Письмо г. Бартенева изъ Обдорска). | | | |
| Омь у Омска | IV 15 (21) | XI 10 | 209 | | | | |

*П. Брейтигамъ.*

## ОПЕЧАТКИ И ПОПРАВКИ ВЪ „ДАННЫХЪ О ВСКРЫТІИ И ЗАМЕРЗАНІИ ОБИ У ОБДОРСКА".

| | Напечатано. | Должно быть. |
|---|---|---|
| Стран. 18 за 1862 г. | XI. 16. | X. 16. |
| „ „ „ 1863 г. | XI. 22. | X. 22. |
| „ „ „ 1890 г. | 115. | 125. |
| „ „ „ среднее | X 30 | X. 28. |
| Стран. 19, строка 2 сверху | 30 Октября | 28 Октября |
| „ „ „ „ „ | 148 дней | 146 дней |
| „ „ „ „ „ | 1890 | 1862 |
| „ „ „ 3 „ | 115 дней | 118 дней |
| „ „ „ 4 „ | 51 день | 48 дней |
| „ „ „ 10 „ | Сарапъ-Пауль | Саранъ-Пауль |
| „ „ „ 8 снизу | Сарапъ-Пауль | Саранъ-Пауль |
| „ „ „ 4 „ | Сарапъ-Пауль | Саранъ-Пауль. |

# ВЫВОДЪ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ НА ОМСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦІИ

*За 1893 годъ (по новому стилю.)*

| 1893 г. мѣсяцы: | Барометръ | | | Температура по С. | | | | | | Влажность: Абсолютная | | | | Влажность: Относительн. | | | | | Облачность | | | Осадки: | | | Испареніе по эвапоритеру | Число дней съ: | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Среднее | Maximum | Minimum | 7 | 1 | 9 | Среднее | Maximum | Minimum | 7 | 1 | 9 | Среднее | 7 | 1 | 9 | Среднее | Minimum | 7 | 1 | 9 | Сумма | Maximum | Число | | Осадками | Снѣгомъ | Грозою | Бурею | Ясно | Пасмурно | Морозно | Оттепелью | Nord. | Nord—East. | East. | Sud—East. | Sud. | Sud—West. | West. | Nord—West. | Тихо. |
| Январь | 766,1 | 780,9 | 751,0 | —33,1 | —27,6 | —31,4 | —30,7 | —14,2 | —49,4 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 80 | 79 | 80 | 80 | 57 | 6,0 | 4,5 | 3,9 | 0,3 | 0,2 | 28 | 0,1 | 2 | 2 | - | - | 10 | 10 | 31 | 31 | 3 | 12 | 1 | - | 6 | 7 | 14 | 3 | 47 |
| Февраль | 763,3 | 71,3 | 52,6 | —20,8 | —14,2 | —19,1 | —18,0 | —7,0 | —29,5 | 0,8 | 1,3 | 0,9 | 1,0 | 87 | 82 | 88 | 86 | 64 | 8,8 | 7,5 | 4,1 | 5,0 | 3,2 | 2 | 1,6 | 4 | 4 | - | - | 1 | 9 | 28 | 28 | - | - | 2 | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 46 |
| Мартъ | 755,3 | 68,8 | 39,3 | —5,5 | 0,0 | —3,3 | —2,9 | 7,6 | —21,2 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,8 | 90 | 75 | 91 | 85 | 48 | 7,5 | 7,5 | 6,2 | 6,2 | 3,2 | 10 | 13,5 | 4 | 2 | - | - | 3 | 16 | 13 | 28 | 3 | - | - | 2 | 23 | 12 | 16 | 1 | 36 |
| Апрѣль | 754,6 | 62,7 | 42,7 | 4,9 | 12,7 | 6,3 | 8,0 | 28,8 | —5,6 | 4,5 | 4,1 | 4,3 | 4,3 | 68 | 38 | 59 | 55 | 16 | 6,0 | 7,4 | 4,0 | 2,3 | 0,8 | 2<br>16 | 82,3 | 4 | 2 | - | 2 | 4 | 8 | 1 | 6 | 4 | 3 | 3 | 1 | 9 | 13 | 22 | 11 | 24 |
| Май | 752,7 | 61,4 | 32,8 | 6,7 | 11,1 | 6,8 | 8,2 | 28,0 | —9,3 | 5,1 | 4,8 | 5,0 | 5,0 | 67 | 48 | 66 | 60 | 21 | 7,6 | 8,6 | 7,0 | 20,3 | 11,0 | 16 | 84,2 | 11 | 4 | - | 2 | 1 | 16 | 2 | 4 | 12 | 5 | 4 | 3 | 5 | 2 | 15 | 19 | 28 |
| Іюнь | 749,3 | 60,3 | 37,2 | 17,4 | 21,6 | 16,2 | 18,4 | 31,2 | 8,3 | 8,8 | 8,5 | 8,3 | 8,5 | 61 | 46 | 63 | 56 | 25 | 6,0 | 8,0 | 6,6 | 42,8 | 19,5 | 27 | 131,0 | 9 | - | 3 | 1 | 1 | 11 | - | - | 14 | 5 | 2 | 5 | 3 | 3 | 14 | 18 | 26 |
| Іюль | 748,3 | 59,9 | 36,0 | 19,4 | 25,1 | 18,1 | 20,9 | 33,4 | 12,2 | 10,6 | 9,7 | 10,8 | 10,4 | 64 | 42 | 70 | 59 | 23 | 4,8 | 6,3 | 5,5 | 41,0 | 22,7 | 14 | 140,0 | 6 | - | 4 | 2 | 3 | 4 | - | - | 14 | 4 | 3 | 6 | 7 | 5 | 3 | 17 | 34 |
| Августъ | 749,7 | 57,0 | 36,1 | 14,5 | 19,0 | 14,1 | 15,8 | 30,8 | 9,0 | 10,2 | 9,1 | 9,9 | 9,7 | 83 | 57 | 80 | 74 | 31 | 6,7 | 7,8 | 5,9 | 78,6 | 16,5 | 9 | 73,0 | 14 | - | 2 | 1 | 3 | 14 | - | - | 15 | 3 | 2 | 6 | 4 | 14 | 4 | 11 | 34 |
| Сентябрь | 754,8 | 65,8 | 39,5 | 9,6 | 18,6 | 10,5 | 12,9 | 28,4 | 3,0 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 79 | 45 | 75 | 66 | 18 | 5,8 | 5,5 | 3,6 | 18,3 | 7,5 | 1 | 70,3 | 8 | - | - | 1 | 8 | 9 | - | - | 1 | - | - | 2 | 3 | 14 | 14 | 6 | 50 |
| Октябрь | 756,1 | 67,4 | 45,0 | 1,1 | 4,4 | 1,6 | 2,4 | 14,6 | —5,4 | 4,4 | 4,5 | 4,1 | 4,4 | 85 | 69 | 78 | 77 | 36 | 9,6 | 9,2 | 8,2 | 13,1 | 4,9 | 19 | 33,4 | 11 | 6 | - | - | - | 24 | 5 | 14 | 8 | 1 | 1 | 4 | 2 | 18 | 26 | 7 | 26 |
| Ноябрь | 754,8 | 64,3 | 39,7 | —6,9 | —2,4 | —4,3 | —4,5 | 7,0 | —21,8 | 2,6 | 3,0 | 3,1 | 2,9 | 87 | 73 | 84 | 81 | 48 | 7,4 | 7,9 | 6,3 | 9,2 | 2,4 | 26 | 15,4 | 10 | 10 | - | - | 1 | 11 | 18 | 29 | 2 | - | - | 4 | 9 | 22 | 25 | 4 | 24 |
| Декабрь | 760,4 | 77,2 | 40,6 | —16,9 | —13,6 | —15,9 | —15,5 | 1,8 | -42,6 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 88 | 82 | 87 | 86 | 48 | 6,1 | 7,2 | 6,3 | 6,1 | 1,7 | 24 | 2,2 | 9 | 9 | - | 1 | 5 | 14 | 29 | 31 | 6 | 1 | 3 | 2 | 8 | 9 | 12 | 1 | 50 |
| За годъ | 754,6 | 780,9 | 732,8 | —0,8 | 4,6 | 0,0 | 1,3 | 33,4 | —49,4 | 4,9 | 4,8 | 4,9 | 4,9 | 78 | 61 | 77 | 72 | 16 | 6,9 | 7,5 | 5,6 | 243,2 | 22,7 | 14 іюля | 647,0 | 92 | 39 | 9 | 10 | 40 | 146 | 127 | 171 | 82 | 34 | 21 | 42 | 86 | 128 | 177 | 98 | 425 |

Отклоненія средней температуры 1893 года отъ многолѣтней средней (1874—85 и 1887—90).

| Январь | Февраль | Мартъ | Апрѣль | Май | Іюнь | Іюль | Августъ | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Годъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| —11°,0 | —6°,1 | +7°,4 | +8°,7 | —2°,4 | +1°,3 | +1°,0 | —0°,9 | +2°,6 | +0°,7 | +4°,6 | +2°,1 | +1°,3. |

| Зимы. | Весны. | Лѣта. | Осени. |
|---|---|---|---|
| —4°,1 | +4°,6 | +0°,5 | +2°,6 |

Иртышъ вскрылся 15-го апрѣля.
„ сталъ . . 12-го ноября.
Омь вскрылась . . 17-го апрѣля.
„ стала. . . . 5-го Ноября.

Наблюдатель Брейтигамъ.

# КЪ АНАЛИЗУ КАМЕННЫХЪ УГЛЕЙ ПРИ-ИРТЫШСКАГО БАССЕЙНА.

О каменныхъ угляхъ При-иртышскаго бассейна имѣется обстоятельная статья военнаго инженера *Л. Г. Матѣева*, помѣщенная въ X кн. Зап. Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Геогр. Общ., гдѣ всесторонне опредѣлено достоинство углей съ р. Кендерлыка, изъ Кумгульскихъ копей и доставленныхъ горнопромышленникомъ г. Поповымъ изъ Павлодарскаго уѣзда; при чемъ, между прочимъ, приведены анализы сдѣланные до автора и произведенные имъ самимъ. Полагая, что всякое болѣе или менѣе точное наблюденіе въ области естествознанія неизлишне въ изученіи природныхъ богатствъ нашего (степнаго) края, съ своей стороны представляю при этомъ результаты произведеннаго мною въ 1893 г. анализа каменныхъ углей, доставленныхъ въ лабораторію Омскаго Медицинскаго Общества г. Инженеромъ путей сообщеній *С. Ф. Залускимъ*.

Въ нашемъ распоряженіи имѣлись 3 образца углей: №№ 1 и 2 получены отъ горнозаводчика С. А. Попова изъ Степановской каменноугольной копи, въ урочищѣ Джемантузъ, Павлодарскаго уѣзда и № 3 доставленъ отъ Товарищества для разработки Приртышскихъ каменныхъ углей, между Семіярской станицей и Грачевскимъ поселкомъ, при чемъ опредѣленія сдѣланы въ отношеніи содержанія воды, золы и сѣры, опредѣлена нагрѣвательная способность взятыхъ углей и ихъ удѣльный вѣсъ.

1) ***Вода.*** Опредѣленіе воды производилось (въ часовыхъ стеклахъ) въ измельченномъ порошкѣ сначала при 100° въ сушильномъ шкафѣ съ двойными стѣнками (между которыми кипящая вода);

сушился порошокъ до постояннаго вѣса и было взято всѣхъ угольныхъ порошковъ поровну по 1,0 грм.; получилось:

№ I=0,95% влаги
№ II=3,09% „
№ III=0,85% и 0,82% влаги.

2-й разъ съ другими порціями высушиваніе при 110°C. дало:

№ I=1,05% потери
№ II=3,05% „
№ III=0,90% „

2) *Зола*. Сожиганіе углей въ фарфоровомъ тиглѣ недостижимо даже при оч. высокой t° (при чемъ сравнительно легче сгораемый уголь № III въ фарфоровомъ тиглѣ спекался и далъ 35,55% потери); а потому пришлось вести прокаливаніе въ платиновомъ тиглѣ при бѣлокалильномъ жарѣ на волиниле и брать порошокъ угля въ небольшомъ количествѣ.

Результаты:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Уголь № | I | изъ навѣски | 0,1525 | далъ | пепелу | 0,022 | =14,22%. |
| „ № | II | „ „ | 0,1850 | „ | „ | 0,046 | =24,86%. |
| „ № | III | „ „ | 0,1020 | „ | „ | 0,012 | =11,76%. |
| | II | „ „ | 0,2640 | „ | „ | 0,031 | =11,74%. |

3) *Сѣра*. Общее содержаніе сѣры опредѣлялось по способу Eschk'a; при чемъ во всѣхъ пробахъ углей оказалось присутствіе сѣры. При испытаніи чистоты реактивовъ, въ послѣднихъ тоже оказалась сѣра, а потому пришлось опредѣлить величину той ошибки, которая получилась въ результатѣ анализа. Оказалось, что 10,0 грм. взятой въ качествѣ реактива MgO содержитъ 0,003 сѣры и 10,0 грм. $Na_2Co_3$ – 0,0025 сѣры. А потому, когда въ каменномъ углѣ № I въ навѣскѣ (произвольно взятой) 0,529 оказалось 0,0036 сѣры, то при этомъ пришлось исключить 0,0001186 сѣры, находившейся въ 0,562 взятой магнезіи и 0,0001475 полученной (вычисленіемъ) изъ 0,590 углекислаго натра и слѣд. осталось 0,0036 – 0,00026=0,00334, т. е. въ 1,0 грм. 0,63 или 0,63% сѣры.

Угля № II было взято 0,752, изъ котораго получилось 0,0055

сѣры; изъ этого числа пришлось исключить 0,000123 и 0,0001547 S свойственныхъ взятымъ магнезіи (0,410) и содѣ (0,619) и получилось 0,00522 сѣры или въ процентахъ 0,69%.

Наконецъ, въ 0,414 угля № III, оказалось 0,0032 сѣры, при чемъ вычеты 0,00017175 сѣры изъ 0,5725 магнезіи и 0,00014475— изъ 0,599 соды дали въ остаткѣ 0,00288, что составляетъ также 0,69% сѣры. Слѣд. сѣры оказалось въ углѣ № I=0,63%.

№ II=0,69%.

№ III=0,69%.

Опредѣленіемъ количества сѣры въ продажномъ въ г. Омскѣ углѣ занимался въ нашей-же лабораторіи военный инженеръ *П. Е. Варакинъ*; по его опредѣленію въ такомъ углѣ, добытомъ въ Семипалатинской области на лѣвомъ берегу р. Иртыша въ 20-ти верстахъ отъ берега противъ поселка Известковаго, слѣд. подходящемъ отчасти къ нашему № III, находится 0,45% сѣры[1]).

4) Опредѣленіе ***нагрѣвательной способности*** углей было произведено нами по способу Berthiers. Каждый разъ бралось 1,0 грм. угля, тщательно смѣшивалось съ 50 грм. мелкаго порошка свинцоваго глёта, который насыпался кромѣ того на дно гессенскаго тигля и сверху смѣсь покрывалась еще достаточнымъ количествомъ глёта, затѣмъ тигель закрывался пригнанной желѣзной крышкой, ставился въ горнъ и выплавка продолжалась около часу. При этомъ получился королекъ свинца

изъ угля № I=28,7370.

№ II=25,5415.

№ III=26,4230.

Извѣстно, что углеродъ, сгорая въ углекислоту, освобождаетъ 8080 единицъ тепла и что одна вѣсовая частица его въ состояніи возстановить 34,33 ч.ч. металлическаго свинца изъ свинцоваго глёта (160), слѣд. одна вѣсовая часть свинца отвѣчаетъ $\frac{8080}{34,33}$=235 единицамъ тепла и, стало быть, уголь № I, давшій королекъ вѣсомъ

---

[1]) По анализу, произведенному въ послѣднее время (1893) въ Томскѣ, въ этомъ-же углѣ 3,59% сѣры *(!?)*.

28,737, соотвѣтствуетъ 6753 един.

№ II 6002 „

№ III 6219 „

5) Наконецъ, опредѣленіе *удѣльнаго вѣса* (пикнометромъ Реньо) дало:

№ I=1,5834 при 20° С.

№ II=1,6180 „ 15° С.

№ III=1,4806 „ 20°.

*П. С.*

# ПОИСКИ ЦВѢТНЫХЪ КАМНЕЙ ВЪ ЗАИРТЫШСКОЙ СТЕПИ ВЪ КОНЦѢ ПРОШЛАГО СТОЛѢТІЯ[1]).

По указу 14-го декабря 1786 г.[2]), въ управленіи Колывановоскресенскими заводами начальника Гавріила Симоновича Качки, учреждена была шлифовальная мельница при Локтевскомъ мѣдиплавленномъ заводѣ, которымъ управлялъ въ то время строитель его, оберъ-гиттенфервалтеръ, а потомъ оберъ-бергъ-мейстеръ, Василій Сергѣевичъ Чулковъ,—позднѣе опредѣленный начальникомъ Колывановоскресенскихъ заводовъ на мѣсто Качки. Для работъ фабрики имѣлись самыхъ разнообразныхъ видовъ кварцы, роговики, яшмы, порфиры, брекчіи, пуддинги, серпентины, граниты, мраморы и сланцы, открытыя во множествѣ мѣсторожденій въ Алтайскихъ горахъ, но всѣ эти цвѣтныя породы давали превосходный матеріалъ для крупныхъ вещей—колоннъ, вазъ, каминовъ, канделябръ и т. п. предметовъ, составляющихъ обстановку царскихъ жилищъ,—а не для мелкихъ галантерейныхъ украшеній, требовавшихъ менѣе обильнаго, но болѣе цѣннаго и рѣдкаго матеріала. Односторонность работъ фабрики была неизбѣжна, при такомъ условіи, и основатели ея, по мѣрѣ возможности, старались устранить этотъ недостатокъ пріискомъ соотвѣтствующихъ мѣсторожденій даже за предѣлами горнозаводскаго района, труднодоступныя горы котораго не говорили за легкій успѣхъ.

Заиртышская киргизская степь, по преувеличеннымъ, отчасти, слухамъ о минеральныхъ богатствахъ ея, представляла въ то время много заманчиваго. Проникать въ нее можно было не иначе какъ съ разрѣшенія комендантовъ линейныхъ крѣпостей, подъ прикрытіемъ конвойныхъ отрядовъ, и всегда не безъ риска столкно-

---

[1]) По старымъ дѣламъ Локтевской шлифовальной мельницы, перенесенной въ 1800—1802 г. въ Колыванскій заводъ.

[2]) Полн. Собр. Зак. № 16472.

веній съ барантачами, но запрещенія и опасности только распаляли воображеніе и усиливали жажду поисковъ тамъ. Они не разъ предпринимались и со стороны Локтевской шлифовальной мельницы въ періодъ управленія ею оберъ-бергъ-мейстера Чулкова, который ѣздилъ даже самъ въ степь, хотя и не проникалъ въ нее далеко.

Навѣдавшись отъ одного крестьянина о попадающихся за Иртышомъ, противъ Убинскаго форпоста, *бѣлыхъ хрусталяхъ*, между которыми встрѣчались, будтобы, и зеленые[1]), Чулковъ, въ сопровожденіи служившаго подъ его начальствомъ унтеръ-штейгера Алексѣя Литвинова, поѣхалъ осмотрѣть тѣ мѣста, направившись изъ Локтевскаго завода черезъ Семипалатинскъ, гдѣ имѣлъ надобность быть по другому дѣлу. Въ Усть-Убинскій форпостъ онъ прибылъ 28-го сентября 1786 г. и, встрѣтивъ тамъ Усть-Каменогорскаго коменданта князя Эристова, на другой-же день отправился, съ полученнымъ отъ него конвоемъ, въ степь, вверхъ по рѣчкѣ Ковалевкѣ, впадающей въ Иртышъ съ лѣвой стороны, недалеко отъ форпоста. Ѣхали до того мѣста, гдѣ вышеупомянутый крестьянинъ предполагалъ найти хрустали, но по осмотру мѣстности оказалось, что о нихъ осталось уже одно только воспоминаніе: линейные командиры, посылая большія команды солдатъ, выняли камни начисто и Чулковъ удостовѣрился только, что добывались они въ кварцѣ, заключавшемся между гранитами, и попадались „нарочитой величины“ и совершенной прозрачности. Что же касается зеленыхъ хрусталей, то ни русскіе, ни киргизы ихъ тутъ не видали и, по словамъ послѣднихъ, ближе шести дней пути отъ Иртыша подобныхъ камней нѣтъ, а на такомъ разстояніи попадаютъ зеленые камни, цвѣтомъ похожіе на купоросъ. Принявъ это заявленіе къ свѣдѣнію, Чулковъ возвратился въ Усть-Убинскій форпостъ и, переговоривъ съ княземъ Эристовымъ, порѣшилъ послать за зелеными камнями Литвинова съ проводникомъ изъ киргизскихъ старшинъ и однимъ, знающимъ киргизскій языкъ, казакомъ. Путь лежалъ имъ на юго-западъ отъ Убинскаго фор-

[1]) Зеленый горный хрусталь, кварцъ, или халцедонъ—это хризопразъ, празеръ, яшма, либо геліотропъ.

поста, по направленію къ Чаръ-Гурбану, или, какъ писали тогда, Саръ-Гурбану рѣкѣ, но, доѣхавъ до нее, посланные должны были возвратиться, такъ какъ кочевавшіе тамъ киргизы не пропустили ихъ за рѣку, подъ предлогомъ, что кочевавшіе дальше каменные киргизы могутъ захватить Литвинова съ казакомъ и имъ, ближнимъ, приведется отвѣчать за то. Между тѣмъ Чулковъ еще разъ съѣздилъ за Иртышъ верстъ за 18, для осмотра, по указанію одного собирателя рѣдкостей Усть-Убинскаго форпоста, казацкаго сотника и старшины Дмитрія Телятникова, мѣсторожденія *краснаго кварца*. Этотъ послѣдній онъ нашелъ въ двухъ мѣстахъ, кромѣ указаннаго, но совершенно не прозрачный и сравнительно съ тѣмъ, какой тогда уже извѣстенъ былъ въ Тигирецкихъ бѣлка́хъ, незаслуживающій, по мнѣнію Чулкова, уваженія. Вѣроятно при этомъ подразумѣвался розовый полупрозрачный кварцъ, добываемый близъ снѣжной линіи большаго Тигирецкаго бѣлка́, въ сторонѣ его, обращенной на сѣв.-зап., къ Бѣлому озеру; кварцъ этотъ по мнѣнію однихъ окрашенъ марганцемъ, другихъ—титаномъ, третьихъ—органическими веществами и, во всякомъ случаѣ, красивъ, но трещеноватъ, и потому меньше идетъ на подѣлки, чѣмъ другой розовый кварцъ Тигирецкихъ горъ, съ переходами въ красный и бурый, извѣстный подъ именемъ Бѣлорѣцкаго; онъ, какъ и найденный Чулковымъ за Иртышомъ, не прозраченъ, но въ работѣ, какъ сказано, предпочитается собственно Тигирецкому, полупрозрачному. Запртышскій кварцъ, впрочемъ, могъ быть отличенъ отъ Бѣлорѣцкаго, уже тѣмъ, что въ немъ, или, по крайней мѣрѣ, въ одномъ мѣсторожденіи съ нимъ, Чулковъ замѣтилъ кристаллы *шерла*[1]), о которыхъ, по возвращеніи, въ началѣ октября 1786 г., въ Локтевскій заводъ начальнику Качкѣ писалъ, что такихъ онъ „до-нынѣ, какъ въ здѣшнихъ мѣстахъ, такъ и нигдѣ еще не видалъ“.

Уѣзжая изъ Усть-Убинскаго форпоста, Чулковъ просилъ Телятникова достать, при случаѣ, образцы упоминавшихся зеленыхъ

---

[1]) Вѣроятно чернаго. „Шерлой“ рабочіе Колыванской фабрики называютъ, между прочимъ, бериллъ, попадающійся въ гранитахъ Тигирецкихъ горъ и даже, говорятъ, въ горѣ Синюхѣ, близъ Колыванскаго завода.

камней и прислать къ нему. Литвиновъ, между тѣмъ, также старался вознаградить свою неудачную поѣздку въ степь и, пользуясь знаніемъ киргизскаго языка, разузнавалъ о степныхъ камняхъ. Вскорѣ по возвращеніи, онъ посланъ былъ за какими-то покупками въ Семипалатинскъ и тамъ, разговорившись на мѣновомъ дворѣ съ киргизами, услыхалъ, что въ Запртышской сторонѣ, разстояніемъ отъ мѣноваго двора верстахъ въ 80-ти, есть *свинцовая руда* и *селитренная земля* и что, будтобы, изъ первой тамошніе киргизы выплавляютъ легкимъ способомъ свинецъ и льютъ пули, а вторую употребляютъ на дѣланіе пороха. На разговоръ подошелъ проживавшій въ г. Семипалатинскѣ, по особому дозволенію, бухарецъ, съ переиначенной на русскій манеръ фамиліей, Аширъ-Магометъ-Зарыповъ—человѣкъ бывалый и знающій степь,—который подтвердилъ показанія киргизцовъ и добавилъ, что тамъ же есть разные камни заслуживающіе вниманія. Все это Аширъ охотно соглашался показать, если нужно, и не отказывался, по приглашенію Литвинова, пріѣхать въ Локтевскій заводъ, куда, въ двадцатыхъ числахъ ноября 1786 г., дѣйствительно явился. Здѣсь Аширъ подтвердилъ свое показаніе формальной заявкой и представилъ при томъ нѣкоторые камни изъ найденныхъ имъ въ степи. Около того-же времени Чулковъ получилъ два минеральныхъ штуфа отъ сотника Телятникова, и потому, въ донесеніи посланномъ 29-го ноября начальнику Качкѣ, писалъ: „Высокороднему Господину Статскому Совѣтнику, Колывановоскресенскихъ заводовъ начальнику и кавалеру, Гавріилу Симоновичу Качкѣ[1]). Каково въ здѣшней конторѣ сего ноября въ 25-й день, съ жительствующаго въ городѣ Семипалатинскѣ, по силѣ указа изъ Колыванскаго Губернскаго Правленія, вѣрноподданнаго бухарца Ашира Мухамета Зарыпова, въ найденныхъ имъ рудныхъ пріискахъ и разныхъ камняхъ, по явкѣ его Зарыпова, взято объявленіе и при томъ рудные штуфы, и отъ сотника, живущаго въ Убинскомъ форпостѣ Дмитрія Телятникова, полученное мною письмо, въ оригиналѣ, и равномѣрно при ономъ два штуфа,—одинъ составленной изъ *изум-*

[1]) Біографическія свѣдѣнія о немъ помѣщены въ Горн. Журн. 1846 года, ч. IV, стр. 504.

*рудовъ* съ ихъ породою, а другой съ *горною лазурью*,— при семъ на разсмотрѣніе вашему высокородію представляю".

Если такой опытный ориктогностъ, какимъ надо предполагать Чулкова, имѣвшаго частое обращеніе съ камнями, признавалъ одинъ изъ штуфовъ, доставленныхъ Телятниковымъ, состоящимъ изъ изумрудовъ, то надо думать, онъ дѣйствительно напоминалъ этотъ драгоцѣнный камень, хотя почти несомнѣнно, что то не былъ изумрудъ. Копи послѣдняго извѣстны въ одномъ мѣстѣ въ Россіи: по р. Токовой, впадающей въ Рефтъ, въ сѣромъ слюдянномъ сланцѣ, въ 85 верстахъ отъ Екатеринбурга, гдѣ изумрудъ былъ найденъ въ 1830 году крестьяниномъ Кожевниковымъ[1]); заграничныя мѣсторожденія извѣстны въ Перу, въ Индіи, въ Египтѣ, въ Алжирѣ, въ Зальцбургѣ и около Вѣны[2]). Въ киргизскихъ степяхъ мѣсторожденій этого минерала нѣтъ, а предположеніе, что Телятниковъ досталъ штуфъ его изъ Индіи, было-бы черезчуръ смѣло. Впрочемъ, въ одномъ мѣстѣ въ степи есть свой,—киргизскій, изумрудъ, о которомъ будетъ сказано въ своемъ мѣстѣ. Что-же касается штуфовъ, представленныхъ Аширомъ, то послѣдующая переписка показываетъ, что между ними должны были находиться камни „агатоваго роду".

Вѣроятно за неудобствами зимняго времени, поѣздки въ степь, послѣ того, на нѣсколько мѣсяцевъ пріостанавливаются, но уже въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1787 г. Чулковымъ получено отъ начальника заводовъ предложеніе достать, черезъ бухарца, *сердоликовъ* и *халцедоновъ*, сколько можно хорошихъ и большихъ; „сказываютъ", прибавлено въ бумагѣ, „что тамъ холцедоны, или переливти въ большихъ штукахъ и хорошіе есть". Тогда Качка ожидалъ заказы шлифовальной мельницѣ на „мелкія и нѣжныя" работы, для которыхъ, разумѣется, и матеріалъ требовался подходящій, въ предѣлахъ Алтайскихъ не найденный. Было, впрочемъ, въ одной выпискѣ о мѣсторожденіяхъ, присланной въ Локтевскій заводъ, сообщено, что „прекрасные ясписы, корнеоли и агаты находятся на рѣкѣ Томи, при Писаномъ камнѣ, около 200 верстъ ниже

---

[1]) Горн. Журн. 1831 г., ч. II, стр. 147.
[2]) Пылаевъ, „Драгоцѣнные камни". С.-П-б. 1877 г., стр. 111—112.

Кузнецка", по потому-ли, что мѣсторожденіе это оказалось миѳомъ или, можетъ быть, самые камни найдены не въ такой степени прекрасными, какъ заявлено,—не видно, чтобы послѣдніе когда нибудь обработывались на фабрикѣ[1]). Заиртышскіе переливти соблазняли тѣмъ болѣе, что дорога къ нимъ была уже проторена Аширомъ. По полученіи предложенія Качки, съ нимъ за Иртышъ снова былъ посланъ Литвиновъ, котораго и на этотъ разъ постигла какая-то неудача, кажется, еще въ Семипалатинской крѣпости, комендантъ которой, повидимому, отказалъ дать конвой не чиновному унтеръ-штейгеру и послѣдній долженъ былъ возвратиться, неисполнивъ данныхъ ему порученій. Въ поѣздку эту Литвиновъ, впрочемъ, навѣдался о мѣсторожденіи *трепла* близъ Семипалатинска и привезъ, кромѣ того, семь агатовыхъ камней, для показанія мѣсторожденія которыхъ Аширъ все-таки ухитрился свозить его за линію, взявъ вмѣсто конвоя своего шурина и тестя.

Разсмотрѣвъ привезенные камни, Качка нашелъ, что они „изрядны", но поѣздкой посланныхъ, конечно, не удовлетворился. Въ началѣ августа онъ снова просилъ Чулкова послать Литвинова съ бухарцемъ на поиски, а для обезпеченія свободнаго пропуска ихъ за линію отнесся къ завѣдывавшему тогда линейными войсками Николаю Гавриловичу Огареву. Чтобы не терять времени, онъ велѣлъ отдать ему свое письмо въ Семипалатинскѣ, куда Огарева ожидали, или послать на встрѣчу, по линіи, и за тѣмъ, освѣдомляться—когда Семипалатинскій комендантъ получитъ приказаніе дать пропускъ и конвой Литвинову. Къ Аширу Чулковъ обратился, между тѣмъ, съ слѣдующимъ воззваніемъ, помѣченнымъ 11-го августа 1787 года: „Другъ мой, господинъ Аширъ Магометъ Зарыновъ! Каменья агатоваго рода, каковы черезъ посредство твое сюда ко мнѣ представлены унтеръ-штейгеромъ Литвиновымъ, непреминулъ я тотчасъ представить его высокородію господину начальнику заводовъ Гавріилу Симоновичу Качкѣ и при

[1]) Что, впрочемъ, можно приписать и тому, что на Томскія мѣсторожденія не было обращено вниманія. Что по Томи, близъ самаго г. Томска, попадаются сердоликовыя гальки – это положительно извѣстно; кромѣ того есть, говорятъ, различные цвѣтные камни въ окрестностяхъ Караканскихъ базальтовыхъ горъ, подходящихъ къ Томи.

томъ объяснить вѣрноподданническое твое усердіе, къ чему ты, и ближнихъ своихъ побуждая, для показанія мѣсторожденія оныхъ былъ съ своимъ тестемъ и шуриномъ, за что приказалъ мнѣ его высокородіе тебя не только поблагодарить, но и увѣрить, что вы безъ надлежащаго награжденія за ваши труды не останетесь и когда не оставите продолжать своего усердія, то и въ вышнюю команду будете рекомендованы. И такъ быть счастливымъ теперь отъ тебя самого зависитъ, а я, какъ навѣрно всякаго добра тебѣ желатель, прошу чтобы паки за Иртышъ съѣздить и что знаешь показать откровенно, начежъ что обѣщалъ, какъ-то свинцовую руду и селитры мѣсторожденіе, и что еще повстрѣчается, а о пропускѣ васъ туда къ Николаю Гавриловичу писано. Впротчемъ отъ Литвинова болѣе и обстоятельно обо всемъ услышишь, а я паки скажу, что навѣрно твой доброжелатель и послушный слуга".

О результатахъ поѣздки этой въ дѣлахъ бывшей Локтевской мельницы, изъ которыхъ заимствуются приводимыя свѣдѣнія, почти ничего не содержится. Извѣстно только, что кромѣ тѣхъ агатовъ, которые доставлены были Качкѣ, Аширъ указалъ новое мѣсторожденіе ихъ въ урочищахъ Джуланъ и Чаилакуль; здѣсь оказались тѣ отличія этого рода камней, которые въ прежнее время называли *батарейными агатами*, а нынѣ отличаютъ именемъ крѣпостныхъ или фортификаціонныхъ. О мѣсторожденіяхъ-же свинца и селитры только a priori, на основаніи нынѣ извѣстныхъ разработокъ свинцовыхъ рудъ, можно допустить, что показанія о нихъ могли и въ то время подтвердиться[1]). Впрочемъ, Качка озабочивался пріисканіемъ селитренной земли и послѣ заявки ея въ степи; въ 1789 г., съ этой цѣлію, посылался въ Алтайскіе горы гиттенъ-фервалтеръ Архиповъ, которому „за осмотромъ и развѣдываніемъ, значущейся по описаніямъ селитренной земли" предписано было отправиться съ Коргонскихъ каменоломень, гдѣ онъ находился у добычи камня для фабрики. Позднѣе этой селитренной землей интересовались даже путешественники: Ледебуръ, въ 1826 г., услыхавъ, что Алтайскіе калмыки приготовляютъ порохъ,

[1]) О нахожденіи селитры въ киргизскихъ степяхъ упоминаетъ Севергинъ, во 2-й части „Минералогическаго землеописанія", 1809 года.

добывая селитру въ какой-то горѣ, старался розыскать эту послѣднюю, но безуспѣшно; Спасскій точно также разузнавалъ о ней, но сообщилъ только слухъ, что „селитра и мягкій камень", изъ которыхъ калмыки дѣлали порохъ, добывались при впаденіи р. Урсула въ Катунь[1]). Во всякомъ случаѣ возобновленные поиски показываютъ, что если степное мѣсторожденіе и было найдено, то неудовлетворяло Качку.

Въ слѣдующемъ 1788 году была еще одна посылка въ степь „за привозомъ батарейныхъ агатовъ, сердоликовъ и трепелу"[2]) и, затѣмъ, поиски тамъ на нѣсколько лѣтъ пріостанавливаются. Они возобновлены уже въ 1798 году, когда послана была экспедиція шихтмейстера Стрижкова, собравшая болѣе обстоятельныя свѣдѣнія о степныхъ мѣсторожденіяхъ, чѣмъ ей предшествовавшія. Локтевская шлифовальная мельница въ то время уже настолько освоилась съ рѣзными работами, что заходила рѣчь о выдѣлкѣ подражаній древнимъ, на манеръ ихъ камней и инталій[3]), для которыхъ необходимъ былъ ленточный или союзный мелкослоистый агатъ, крѣпкаго сложенія (pietro duro). Въ предѣлахъ Алтайскихъ подобные союзные камни добывались по близости Змѣиногорскаго рудника, но здѣсь — не болѣе какъ слоистая яшма, найденная къ тому-же позднѣе. Чулковъ полагалъ, что настоящій каменный агатъ возможно найти въ степномъ мѣсторожденіи батарейныхъ агатовъ, что сообщилъ Качкѣ, отъ котораго, какъ и прежде, пошло представленіе о пропускѣ въ степь, адресованное уже новому въ то время командующему войсками сибирской дивизіи—князю Алексѣю Ивановичу Горчакову. „Высочайшими именными указами", писалъ Качка, „повелѣно прилагать всекрайнее стараніе къ пріискиванію слоистыхъ камней для рѣзанія камеевъ, о чемъ и нынѣ управляющій кабинетомъ Господинъ Тайный Совѣтникъ и кавалеръ Михайло Ивановичъ Донауровъ подтверждалъ. Управляющій-же Локтевскимъ заводомъ бергъгаутманъ г. Чулковъ доноситъ, что за

---

[1]) Риттеръ, Землевѣдѣніе Азіи, т. III, стр. 378.

[2]) Землистый и тощій, отчасти желѣзистый, на глину похожій, но не прилипающій къ губамъ кварцъ.

[3]) Или, такъ наз., антиковъ. Съ углубленными изображеніями ихъ называютъ инталіями (intalien), а съ выпуклыми—камнями (camèe).

всѣми стараніями здѣсь еще таковыхъ камней не отыскивалось. Поелику-же, 787 и 788 года, съ заводской стороны для развѣдки ископаемыхъ посыланы были нарочные за рѣку Иртышъ, подъ прикрытіемъ линейной стражи, отъ Грачевскаго станца, прямо въ степь, верстъ до 70-ти, въ урочища Джуланъ и Чаплакуль, по показанію бухаретина Ашира Зарыпова, гдѣ встрѣчали въ нарочитомъ количествѣ агатовыхъ и другихъ родовъ камни, то не отыщутся-ли въ оныхъ мѣстахъ и союзные? А посему Ваше Сіятельство покорнѣйше прошу увѣдомить меня—не можете-ли и нынѣ одного заводскаго офицера и съ нимъ служителей, человѣкъ отъ 3 до 6, за рѣку Иртышъ, въ написанныя мѣста, препроводить для отысканія камейныхъ камней и какія тамъ ископаемыя встрѣтиться могутъ". Письмо это отправлено 26 іюня 1798 г., а 5 августа того-же года князь Горчаковъ сообщилъ Чулкову, что для сопровожденія заводскаго офицера онъ командировалъ поручика линейнаго казачьяго войска Телятникова, уже знакомаго Чулкову,—„коему зарѣшныя мѣста, по частымъ его посылкамъ, извѣстны". Отъ Семипалатинскаго коменданта маіора Андреева велѣно было взять отъ 6 до 10 человѣкъ казаковъ хорошаго поведенія и присоединить къ нимъ бухаретина Ашира. Съ заводской стороны отряженъ былъ вышеупомянутый шихтмейстеръ Филипъ Стрижковъ, исполнявшій обязанности мастера шлифовальной мельницы, и, кромѣ того, прежде посылавшійся унтеръ-штейгеръ Литвиновъ съ четырьмя человѣками рабочихъ, такъ что, съ конвоемъ, составился караванъ въ 14—18 человѣкъ. Аширъ Зарыповъ участвовалъ въ немъ, кажется, только въ началѣ, а за тѣмъ вернулся.

За все время пути Стрижковъ велъ журналъ, который въ виду многихъ, нелишенныхъ интереса, подробностей, въ немъ приведенныхъ, помѣщается здѣсь безъ пропусковъ, въ той формѣ, какую придалъ ему Стрижковъ, представляя Чулкову, за исключеніемъ, безполезныхъ уже теперь, ссылокъ на нумера камней, собраннымъ тогда. Ихъ начальнику Качкѣ, по возвращеніи Стрижкова, представлено было 13 образцовъ, подъ 47 номерами.

## Путевой журналъ шихтмейстера Стрижкова, веденный во время разъѣзду по Киргизъ-Кайсацкой степи, за отысканіемъ потребныхъ для шлифовальной фабрики цвѣтныхъ камней 1798 года[1].

По показанію унтеръ-штейгера Литвинова и бухаретина Аширъ Зарынова, отправясь изъ г. Семипалатинска 24-го числа августа за рѣку Иртышъ, слѣдовали по теченію онаго лѣвой стороной вверхъ, до 7-ми верстнаго разстоянія, къ тому мѣсту, гдѣ объявляли мѣсторожденіе *трепла*, однако по осмотру ничего не оказалось. Мѣстоположеніе сіе, начиная нѣсколько повыше мѣноваго двора, — яромъ, который вышиною отъ 2-хъ до 4-хъ саженъ, покрытъ съ поверхности глинистой землею, толщиною отъ 1 до 2 аршинъ, нѣсколько смѣшанною съ галешникомъ; подъ ней галешникъ-же на подобіе рѣшпаго, съ примѣшанною чистою дресвой; толщиною оный (галешникъ) примѣрно отъ 2-хъ до $3^1/_2$ аршинъ, а мѣстами есть рытвины, наполненныя гальками, состоящими изъ гранита, яшмы, шифера и бѣлаго кварца, представляющія видъ, что въ прежнія времена было тутъ теченіе водъ. Почва состоитъ изъ разновиднаго мягкаго шифера, смѣшаннаго съ гнѣздами бѣлаго кварца, въ нѣкоторыхъ-же мѣстахъ и съ красноватыми полосками, съ наружности весьма отрѣзистыми, которыя отъ воздуха разрушаются въ щебень. При окончаніи называемаго Краснаго-Яру, подъ землею, на шиферѣ, лежитъ слой бѣлаго охрусталованнаго *левкаса*[2]). Изъ шифера текутъ ключи, въ коихъ вода солоная и имѣетъ осадки соли. Отъ того (мѣста) немного повыше, по берегу находится мергель, превратившійся въ глину, которую Семипалатинскіе жители называютъ *бѣлой глинкой* и употребляютъ на бѣленіе домовъ. Въ двухъ мѣстахъ того Яру имѣются логатины, въ коихъ течетъ вода, тожъ весьма солоная.— Оттуда проѣзжали внизъ рѣки Иртыша, до 85-ти верстнаго отъ г. Семипалатинска разстоянія, и, по теченію онаго на правой сто-

---

1) Едва-ли не вѣрнѣе было назвать этотъ документъ *отчетомъ* по поѣздкѣ, такъ какъ онъ, по видимому, на основаніи журнала только составленъ, а не есть самый журналъ.

2) Левкасъ употребляется позолотчиками, при загрунтовкѣ дерева. Кажется это гипсъ.

ропѣ, у называемой Черемуховой—забоки, при самомъ форпостѣ сего имени, въ увалѣ, находится въ желтоватомъ щебнѣ валунами желѣзная руда, имѣющая протяженіе отъ форпоста до 2 верстъ, и, между оной, по всему увалу, которой вышиною до 2 саженъ и состоитъ, съ поверхности, изъ смѣшаннаго съ землею мелкаго галешника, находится мягкій бѣловатый мергель, частію съ желѣзистой красноватой и желтой охрой. На ономъ-же увалѣ растетъ сосновый лѣсъ и довольно чудскихъ бугровъ, въ коихъ бухаретинъ Аширъ Зарыновъ показывалъ желѣзную руду подъ названіемъ наждака[1]), которая однако, по мягкому свойству, неспособна къ употребленію для шлифовки и разрѣзыванія каменныхъ породъ.— Потомъ отправились въ урочища Джуланъ и Чаплакуль, состоящія отъ форпоста Черемуховой-забоки въ западную сторону, въ разстояніи до 70-ти верстъ, и встрѣтили, верстахъ въ 18-ти, бугоръ и на немъ лѣсина тополевая, которую киргизцы называютъ *агачъ*; отъ нее, верстахъ въ 2-хъ,—логотину—*бійдаекъ*[2])(?), гдѣ находятся небольшіе колодцы, въ коихъ вода бываетъ только въ одни вѣшнія времена, а лѣтомъ высыхаетъ; за тѣмъ, въ 5-ти верстахъ,—солонцы, довольно обширныя, и колодцы, въ коихъ вода тожъ бываетъ въ одни вѣшнія времена, когда и киргизцы имѣютъ тамъ пребываніе свое, а къ зимѣ отходятъ къ р. Иртышу и въ урочища горы Дигилень. Потомъ проѣзжали далѣе до Абкодука, гдѣ довольно колодцевъ и вода въ нихъ солоная-же. Положеніе сего мѣста песчаное и весьма солонешное; по увалямъ (земля) смѣшана съ мелкимъ галешникомъ разновидныхъ агатовъ, до самаго Джулана. Горы тутъ весьма плоскія и не каменистыя, состоящія изъ гранита и желѣзной руды. Проѣзжая мимо малаго Джулана, оставшагося въ лѣвой сторонѣ, черезъ небольшія горы, называемыя Акбота и состоящія изъ желтаго гранита и желтой яшмы, гдѣ довольно встрѣчалось киргизскихъ кладбищъ,—а мѣста

---

[1]) Своимъ наружнымъ сходствомъ съ желѣзистыми кварцевыми породами, наждакъ часто обманывалъ пріискателей. Для шлифовальной фабрики онъ до сихъ поръ достается съ Урала, а прежде получался изъ Петербурга—заграничный.

[2]) Слово сходное съ *бійдаікъ*, что значитъ оржаникъ (трава).

тутъ вообще кипешныя[1]), на коихъ растутъ весьма мелкіе таваложники, также растетъ ягода весьма сладкая, называемая киргизцами *кызылча*, а россійскими людьми степная малина,—дослѣдовали до большаго Джулана горы, состоящей изъ палевой яшмы и гранита съ красными крапинами, разстояніемъ отъ Грачевскаго форпоста въ 40 верстахъ, гдѣ объявляли мѣсторожденіе холцедоновъ, коихъ однако не найдено, кромѣ что изъ означенныхъ породъ взятъ одинъ камень. Ниже сей горы къ востоку, верстахъ въ 4-хъ, находится озеро, которое никогда не высыхаетъ. Означенная гора въ своихъ окрестностяхъ признается противъ прочихъ высшею, но только не утесиста и верхъ ея, къ сѣверу, представляетъ два большіе бугра, одинъ другаго выше. За ней къ западной сторонѣ небольшая горка, гдѣ находится желѣзная руда и разновидные агаты, а болѣе полевые, состоящіе изъ мелкаго галешника. По всей тутошней окрестности въ долахъ довольно растетъ ягодъ кызильчи. Проѣзжая далѣе къ сѣверо-западу, встрѣчено на солонцахъ довольно колодцевъ, гдѣ ихъ полагаютъ до 40, и киргизцы называютъ оные—Крыпкодукъ. При самыхъ оныхъ колодцахъ и къ сѣверо-востоку, при озерѣ Кыркыдукъ, въ коемъ вода солоная, на небольшой горѣ, называемой Айбасъ и состоящей изъ темносѣраго щебневатаго гранита, находятся небольшіе синеватые переливти и *зеленый щебневатый агатъ*, гдѣ также есть киргизскія кладбища и изъ нихъ одинъ не малый въ высоту величины и складенъ изъ камня съ глиною. Далѣе сего мѣста, въ 2-хъ верстахъ, находится озеро, называемое Кумгуль, окруженное изрѣдка не очень высокимъ терновникомъ, весьма колючимъ, на подобіе боярышнику; вода въ немъ солоная, гдѣ довольно бываетъ утокъ и при ономъ звѣрей—саегъ, въ родѣ степныхъ козловъ. Въ близости онаго, въ западную сторону, мѣстами ростетъ ягода кызильча, въ увалахъ-же къ сѣверу мѣста солонешныя и есть озера, въ которыхъ вода бываетъ въ одно вѣшнее время, а лѣтами высыхаетъ.—Потомъ разъѣзжали отъ озера Кумгуля, въ разныя стороны урочищъ, по нѣскольку дней, до 25-ти верстнаго разстоянія, желая отъискать какихъ-

[1]) Производное отъ слова *кипецъ* (трава).

нибудь породъ, стоющихъ уваженія и, къ западу, по небольшому увалу, найдено довольное количество халцедоновъ, переливтю, сердолика, зеленыхъ моховиковъ и разновидныхъ агатовъ; послѣднія добывать можно отъ 3-хъ до 5-ти вершковъ. Положеніе тутошняго мѣста состоитъ: гдѣ находятся синеватые халцедоны—изъ темносѣраго гранита, а гдѣ желтоватые халцедоны и разновидные агаты, то глинистое; земля смѣшанная съ мелкимъ галешникомъ изъ разныхъ породъ. Оттуда, проѣзжая черезъ урочища Бурлучукъ, разстояніемъ отъ Кумгуля до 15-ти веретъ, собирали въ темносѣромъ щебеневатомъ гранитѣ синеватые халцедоны, а далѣе, къ западу горы, называемой Ашузюкъ, попадались халцедоны изрѣдка, мелкіе. Вышеписанныя горы съ восточной и сѣверной стороны окружены немалымъ озеромъ, въ коемъ вода бываетъ въ вѣшнія времена и то отъ растаянія снѣговъ, а въ лѣтнее время высыхаетъ. Отъ него, къ востоку, въ 2-хъ верстахъ, на небольшой горѣ, состоящей изъ желтоватаго гранита и мелкаго галешника, найдены халцедоны и сердолики и изъ первыхъ употребительны быть могутъ для антиковъ. Положеніе сего мѣста киешное и урочища онаго прежде сего показываны ни кѣмъ не были, ниже самимъ вожакомъ киргизцемъ.—Затѣмъ чрезъ полуденную сторону Джулана, дослѣдовали въ урочища, назначеннаго въ повелѣніи Чаплакуль, для отысканія халцедоновъ, гдѣ однако совсѣмъ оныхъ не найдено, кромѣ что, не доѣзжая съ восточной части до озера Чаплакуля, примѣрно до 3-хъ верстъ, на небольшой круглой горѣ, найдены желѣзные признаки и разновидные, весьма мелкіе, агаты, изъ коихъ болѣе желтыхъ, изрѣдка-же попадались и сердолики. Урочища сіи, съ полуденно-восточной стороны, заняты плоскими горами, состоящими изъ бѣловатаго горнъ-шифера[1]), а къ сѣверо-западу, по близости того озера, одна гора состоитъ изъ разныхъ породъ—желтоватаго гранита и сѣраго горнъ-шифера, мѣстами-же есть и желѣзная руда. На оной горѣ находится *окаменѣлое сѣрое струистое дерево*[2]), также есть

[1]) Роговиковаго сланца, ротовика.

[2]) Употребляется, иногда, на шлифовальной фабрикѣ, но изъ другаго мѣсторожденія, извѣстнаго въ берегу р. Бачата, ниже плотины пруда Гурьевскаго завода.

и кладбища киргизскія, а какъ (болѣе) тутъ ничего не оказалось, то отправясь чрезъ полуденную часть малаго Джулана и Абкадукъ, дослѣдовали въ урочища Соксуръ, гдѣ бухаретинъ Аширъ Зарыновъ, чрезъ вожака киргизца Аргунбая-Биръ-Діюфа, показывалъ наждакъ, но по учиненной пробѣ оказался негоднымъ. Оттуда проѣзжая до Абкадука, встрѣтили небольшія горы съ желѣзными признаками и въ долахъ оныхъ довольно солонцовъ; не доѣзжая-же до небольшихъ горъ, называемыхъ Соксуръ, встрѣтили небольшую круглую гору, въ разстояніи отъ Абкадука верстахъ въ 15, которая состоитъ изъ сѣраго крупнозернистаго гранита и по уваламъ ея довольно весьма мелкихъ признаковъ переливтевыхъ и агатовыхъ, при подолѣ-же горы Соксура, въ разстояніи отъ Абкадука верстахъ въ 30-ти, довольно колодцевъ и изъ нихъ логотиною, занятой весьма большимъ камышемъ, течетъ вода, весьма солоная и горькая, въ озеро Суръ, занятое съ восточной стороны большимъ уваломъ; на лѣвой сторонѣ логотины находятся желѣзные признаки и сѣрый агатъ, а на правой—агатъ-же весьма желтый, съ прозрачными прожилками, и сѣроватый, кои добывать можно отъ 4-хъ до 8-ми вершковъ. Въ окружности озера ростетъ камышъ и мѣсто тутъ солонешное. По всѣмъ онымъ горамъ довольно киргизскихъ кладбищъ. Горы сіи состоятъ отъ рѣки Иртыша верстахъ въ 25-ти и отъ оныхъ, не доѣзжая къ форпосту Черемуховой-забокѣ 6 верстъ, есть озеро, называемое Окунь, въ коемъ вода никогда не высыхаетъ и около него солонцы; въ сихъ урочищахъ до самой зимы киргизцы пребываніе свое имѣютъ, а на зиму отходятъ къ Иртышу.—Въ вышеписанныхъ урочищахъ собрано довольно разныхъ породъ, а потому, въ разсужденіи тяжести оныхъ, отправились къ форпосту Черемуховой-забокѣ, откуда (породы) по пріѣздѣ и отправлены въ Локтевскій заводъ съ двумя служителями, а поелику объявленныя урочища, въ коихъ имѣется мѣсторожденіе халцедоновъ, гдѣ прежде были собираны господиномъ поручикомъ Телятниковымъ, унтеръ-штейгеромъ Литвиновымъ и самимъ Аширомъ Зарыновымъ, вожакъ киргизецъ показать не могъ, по неизвѣстности оныхъ, да и г-нъ Телятниковъ и Литвиновъ тѣ мѣста запомнили, я-жъ желалъ не-

премѣнно ихъ отъискать, то возвратились обратно.—Слѣдовали подлѣ Иртыша, мимо редута, называемаго Извѣстки. На 15 верстномъ разстояніи, въ долахъ плоскихъ горъ, состоящихъ изъ желтаго гранита, а мѣстами есть и желѣзные признаки, попадались солонцы и на оныхъ горахъ довольно киргизскихъ кладбищъ. Не доѣзжая урочища Джулана, встрѣтили въ долу озеро, гдѣ вода къ употребленію годная; далѣе-жъ онаго, къ сѣверу,—колодцы и въ оныхъ вода бываетъ только въ одно вѣшнее время. Отсюда отправились черезъ западную часть Джулана, а восточную Бурлучука, въ урочища Кошкодукъ, состоящія за озеромъ Чаплакулемъ. Въ принадлежащихъ къ Бурлучуку плоскихъ горахъ находится валунами палевая яшма, а изрѣдка попадались куски до 15 фунтовъ и признаки халцедоновъ. Недоѣзжая урочищъ Кошкодука, разстояніемъ отъ озера Чаплакуля къ западу въ 4-хъ верстахъ, въ самыхъ низкихъ горахъ, принадлежащихъ къ Бурлучуку и состоящихъ изъ желтоватаго гранитоваго галешника и палевой яшмы, найдены разные *офигурованные батарейные агаты* или халцедоны и *красные* и *желтые сердолики*. Мѣстоположеніе сіе, какъ г-нъ Телятниковъ и Литвиновъ объявили, то самое, которое прежде Аширъ Зарыновъ показывалъ, и гдѣ для собиранія камней они бывали, но какъ уже посыланными неоднократно съ линейной и заводской стороны всѣ хорошіе халцедоны съ поверхности выбраны, почему нынѣ, противъ прежде доставленныхъ на шлифовальную фабрику, отъискать и не могъ, да и впредь нѣтъ надежды, кромѣ небольшихъ, коихъ въ довольномъ количествѣ находится и кои для антиковъ могутъ быть употребительны; развѣ чрезъ шурфованіе что открыться можетъ, однако сего, въ разсужденіи наступившаго осенняго времени, учинить было некогда, тѣмъ паче, чтобъ не упустить еще удобное время къ развѣдыванію урочищъ выше Семипалатинска, по рѣкѣ Кызылкѣ, въ горѣ Джуланъ-Тюбѣ, гдѣ господинъ Телятниковъ сказывалъ, что есть наждакъ, и идти къ горѣ Аргалыку, гдѣ находится трепелъ, состоящія: Джуланъ-Тюбѣ около 200, а Аргалыкъ въ 60 верстахъ.—Отправились туда обратнымъ путемъ и слѣдовали черезъ Черемуховый форпостъ, Семипалатинскъ и Талицкій форпостъ, къ устью

рѣки Кызылки. Разстояніемъ отъ Иртыша верстъ съ 10, недоѣзжая до Кызылки, горы весьма плоскія и частію состоятъ изъ бѣлаго кварца, а при усьтѣ оной (Кызылки), по теченію на правой сторонѣ, состоятъ изъ сѣраго гранита, съ *черными шерлами*, а повыше тѣхъ мѣстъ — изъ бѣлаго кварца. Противъ горы называемой Емантамъ, въ плоскихъ горахъ, находится немалыми валунами сѣрый гранитъ. Слѣдуя далѣе, мимо горы Емантама, оставшейся въ лѣвой сторонѣ, черезъ рѣчку Ковалевку и черезъ горы, прямымъ трактомъ, прибыли къ горѣ Джуланъ-Тюбѣ, при подолѣ коей, къ сѣверной части, на небольшой горѣ, длиною до 50, шириною до 20 саженъ, найденъ вышеобъявленный наждакъ, который будучи доставленъ въ Локтевскій заводъ, по пробѣ, оказался негоденъ. По всей оной горѣ довольно шурфовъ. — Отсюда намѣрены были слѣдовать къ горѣ Аргалыку, гдѣ объявляли, что есть трепелъ, однако воспрепятствовалъ бывшій тогда палъ, отъ коего и трава вся къ урочищамъ онымъ выгорѣла, почему и отправились въ обратній путь тѣми-же горами, только нѣсколько повыше оныхъ для замѣчанія каменныхъ породъ, однако ничего потребнаго для шлифовальной мельницы не найдено. Въ урочищахъ сихъ горы состоятъ большею частію изъ сѣрозеленаго, мѣстами желтоватаго, а около рѣчки Кызылки изъ темнаго горнъ-шифера, покрытаго по слоямъ желѣзною ржавчиною. Въ оныхъ горахъ довольно есть камней и мѣста тутъ къ земледѣлію весьма способныя, растеніе травъ хорошее, лѣсовъ-же въ горахъ нѣтъ, кромѣ что въ уклонахъ находятся жимолостные кустарники и гороховники. — Проѣзжая далѣе отъ Кызылки къ верхней части горъ Тюмени и, подлѣ оныхъ, чрезъ Еманташъ, дослѣдовали къ Убинскому форпосту. Горы тутъ состоятъ изъ желтоватаго крупнозернистаго гранита и весьма утесисты, а на Еманташѣ, въ сѣверной части, къ Иртышу, разстояніемъ примѣрно въ 10-ти верстахъ, находится *розовый кварцъ* и *бѣлые мелкіе хрустали* въ слояхъ гранита, въ небольшомъ количествѣ, которые, по крѣпости породы, добывать затруднительно. По всѣмъ онымъ горамъ ростетъ сосновый лѣсъ и небольшіе березники, а между горами, изъ подъ утесовъ гранитовыхъ, течетъ ключь, занятый по обѣимъ сто-

ропамъ небольшимъ тальникомъ и березникомъ, подлѣ-же Еманташа, полуденной части, течетъ рѣчка по названію Ковалевка и впадаетъ въ Иртышъ. Ниже Убинскаго форпоста, въ 2-хъ верстахъ, при устьи рѣчки Ковалевки, находится гора, называемая Ковалево-сѣдло, состоящая изъ гранита, а подлѣ нее растутъ небольшіе тальники. Наконецъ, изъ форпоста Убинскаго, 6-го числа октября, прибыли въ Локтевскій заводъ".

Журналомъ этимъ свѣдѣнія о мѣсторожденіяхъ агатовъ, такимъ образомъ, пополняются, но остается не разъясненнымъ — какой изумрудъ доставленъ былъ Телятниковымъ Чулкову и о какихъ зеленыхъ камняхъ, похожихъ на купоросъ, говорили послѣднему киргизы въ Усть-Убинскомъ форпостѣ? Соображая не напрактикованность киргизскаго глаза въ цвѣтовыхъ различіяхъ, слѣдуетъ, кажется, допустить или тождество обоихъ этихъ камней, или принадлежность похожихъ на купоросъ къ мѣдной лазури, изъ которой состоялъ второй, доставленный Телятниковымъ, штуфъ; относительно-же изумрудовъ едва-ли можетъ быть другая вѣроятная догадка, кромѣ той, что въ рукахъ Чулкова былъ дѣйствительно изумрудъ, но только мѣдный, или діонтазъ[1]), а еще иначе *ашгиритъ*, названный такъ въ честь того самого Ашира-Магометъ Зарыпова, который участвовалъ въ поискахъ. Въ „Schriften der in st. Petersburg gestifteten. rüssischkaiserlichen Gesellschaft für die gessammte Mineralogie". 1842 года[2]), о первоначальномъ открытіи этого минерала, сообщено слѣдующее: Ташкентскій уроженецъ, бухарецъ Махметъ-Аширъ былъ около 1780 года, по торговымъ дѣламъ, въ киргизской степи. Случай свелъ его съ бригадиромъ Бентамомъ, находившимся, въ тотъ періодъ царствованія Императрицы Екатерины Великой, въ Коряковскомъ форпостѣ. Здѣсь Аширъ сообщилъ ему пробы мѣдныхъ рудъ, взятыя въ степи изъ старыхъ копей, верстъ за 300 отъ упомянутаго форпоста, и въ томъ числѣ кристаллы, цвѣтомъ столь похожіе на изумрудъ, что Бентамъ дѣйствительно принялъ ихъ за этотъ послѣдній. Число ихъ

[1]) Отъ греческ.—смотрѣть насквозь.
[2]) 1 ч. Band, 1ste Abtheiung, seite CXXIX.

было незначительно и тѣмъ не многимъ, какія доставлены были имъ потомъ въ Петербургъ, любители придавали такую высокую цѣну, что никто, ни малѣйшаго кусочка, не хотѣлъ удѣлить для химическаго изслѣдованія минерала. Только одинъ Ловитцъ, извѣстный химикъ при Императорской Академіи Наукъ, рѣшился пожертвовать рѣдкостью и узналъ, что минералъ этотъ не былъ изумрудъ, а принадлежалъ къ соединеніямъ мѣди и состоялъ изъ кремнезема, окиси мѣди и воды. На память о пріискателѣ онъ названъ аширитомъ.—Въ 1790 году являются первыя извѣстія объ этомъ и новѣйшая химія анализъ Ловитца подтвердила.

Понятно становится—почему Чулковъ такъ категорически объявилъ представленный ему Телятниковымъ минералъ изумрудомъ: до 1790 г. объ аширитѣ еще ничего не было публиковано и, вѣроятно, самаго названія его не существовало, хотя находка Аширa, опередивъ открытіе Телятникова, и предшествовала опубликованію.

Мѣсторожденіе аширита—въ киргизской степи, въ Каркаралинскихъ горахъ, въ холмѣ Алтынъ-Тюбѣ, состоящемъ изъ мергеля; спутниками его здѣсь являются: известковый шпатъ, известковые натеки, кварцъ, красная мѣдная руда и малахитъ. По свидѣтельству Соколова[1]), за хорошій штуфъ аширита, даже въ 30-хъ годахъ нынѣшняго вѣка, платили отъ 500 до 1000 руб.

*П. О. Чупинъ.*

Діоптазъ (аширитъ) находится въ Каркаралинскомъ округѣ Семипалатинской области, въ разстояніи около 120 верстъ къ С. З. отъ г. Каркараловъ, по правую сторону р. Алтынъ-су, впадающей въ р. Пуру. Самое мѣсторожденіе находится въ $1^1/_2$ верстахъ отъ р. Алтынъ-су, оно представляетъ небольшую сопку, называемую Алтынъ-тюбе, состоящую изъ мергеля, въ трещинахъ котораго діоптазъ образуетъ или друзы или отдѣльно сидящіе кристаллы. Обыкновенный спутникъ этого минерала—известковый шпатъ, весьма часто попадающійся правильными кристалами.

*Ред.*

---

[1]) Соколовъ, Руков. къ минералогіи, 1832 г., стр. 779.

# ОТЧЕТЪ О ДѢЯТЕЛЬНОСТИ
## ЗАПАДНО-СИБИРСКАГО ОТДѢЛА
## Императорскаго Русскаго Географическаго Общества
### за 1893 годъ.

## I.
## Личный составъ и его измѣненія.

Къ началу 1893 года личный составъ Отдѣла состоялъ изъ 107 членовъ, считая въ томъ числѣ иногороднихъ и членовъ-сотрудниковъ. Въ теченіи года вновь избрано 18 членовъ; такимъ образомъ къ началу настоящаго года всѣхъ членовъ Отдѣла считалось 125 человѣкъ.

Составъ администраціи Отдѣла былъ слѣдующій: Покровитель Отдѣла, Степной Генералъ-Губернаторъ, Генералъ отъ Кавалеріи Баронъ Максимъ Антоновичъ Таубе, Предсѣдатель, Полковникъ Г. Е. Катанаевъ и и. д. Правителя дѣлъ К. В. Николаевскій.

Въ составъ Распорядительнаго Комитета входили слѣдующія лица: П. Ѳ. Брейтигамъ, П. Е. Маковецкій, К. П. Михайловъ, Ю. А. Шмидтъ и М. А. Шостакъ, при чемъ три изъ нихъ, именно П. Ѳ. Брейтигамъ, П. Е. Маковецкій и М. А. Шостакъ избраны въ засѣданіи общ. собранія, состоявшемся 9-го февраля 1893 года, взамѣнъ выбывшихъ С. Т. Мирошниченко, К. А. Вернера и Г. Е. Катанаева.

## II.
## Дѣятельность Распорядительнаго Комитета.

Въ отчетномъ году было 16 засѣданій Распорядительнаго Комитета, гдѣ разсматривались дѣла Отдѣла, какъ научныя, такъ и административно-хозяйственныя.

Отсылая членовъ Отдѣла, желающихъ подробно ознакомиться съ упомянутыми дѣлами, къ печатаемымъ въ Запискахъ Отдѣла протоколамъ, мы здѣсь приведемъ только краткій перечень болѣе важныхъ рѣшеній и дѣйствій Распорядительнаго Комитета за истекшій годъ.

Предложены отъ имени Распорядительнаго Комитета въ Предсѣдатели Отдѣла г.г. Катанаевъ, Маковецкій и Масловъ, какъ получившіе наибольшее число голосовъ. Приняты мѣры къ расширенію издательской дѣятельности Отдѣла. Увеличенъ обмѣнъ изданіями съ учеными Обществами. Составлена XV книжка „Записокъ" Отдѣла. Трудъ редактированія Записокъ, имѣющихъ выйти въ теченіи 1893 года, распредѣленъ между членами Распоряд. Комитета по очереди. Разосланы всѣмъ членамъ Отдѣла письма съ просьбой о присылкѣ въ Отдѣлъ статей и замѣтокъ. Приглашенъ препараторъ для набивки чучелъ птицъ. Возбужденъ вопросъ объ экспедиціяхъ, которыя должны были быть предприняты лѣтомъ отчетнаго года. Принято предложеніе Предсѣдательствующаго о имѣющихъ быть имъ произведенными фотографическихъ работахъ для составленія коллекціи фотографическихъ видовъ Западной Сибири. Рѣшено пополнить библіотеку Отдѣла выпиской новыхъ книгъ. Составлена смѣта прихода и расхода на 1893 годъ. Постановлено напечатать и разослать программу, составленную г. Предсѣдательствующимъ, для собиранія свѣдѣній объ усыханіи озеръ и рѣкъ Западной Сибири. Рѣшенъ порядокъ печатанія XV книж. Записокъ вып 2-й и 3-й, XIV кн. в. 1 и XVI, вып. 1, а также и самый составъ этихъ книжекъ. Приступлено къ составленію систем. Каталога библіотеки Отдѣла. Поднятъ вопросъ о своевременности сдѣлать однодневную перепись населенія нѣкоторыхъ городовъ Западной Сибири и приняты мѣры къ скорѣйшему исполненію ея.

## Научная и издательская дѣятельность Отдѣла.

Научная дѣятельность Отдѣла въ отчетномъ году, независимо отъ того, что будетъ сказано далѣе въ особомъ Отдѣлѣ о дѣятельности спеціально метеорологической коммиссіи, выразилась значительнымъ расширеніемъ печатныхъ трудовъ и изданій Отдѣла и нѣсколькими, имѣвшими научный характеръ, служебными командировками нѣкоторыхъ членовъ Отдѣла въ степи и на востокъ Сибири.

Въ засѣданіи Распоряд. Комитета, 15-го февраля 1893 года, по предложенію Предсѣдательствующаго, постановлено было придать издаваемымъ Отдѣломъ „Запискамъ" характеръ періодическаго изданія, выходящаго шестью книжками ежегодно, отъ 5-ти до 7-ми печатныхъ листовъ въ каждой.

Первая книжка, согласно этого новаго постановленія, вышла въ концѣ апрѣля мѣсяца, подъ названіемъ выпуска 1-го XV книжки Записокъ Зап.-Сиб. Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.—Въ составъ этого, занявшаго 10 печатныхъ листовъ, выпуска вошло 5 статей: 1-я) *Р. М. Закржевскаго* подъ названіемъ—„Краткій очеркъ сѣвернаго склона Джунгарскаго Алатау",—какъ результатъ поѣздки автора въ сѣверо-восточную часть Семирѣчья въ 1889 г. Очеркъ представляетъ собою обзоръ описываемой части Семирѣчья въ физико-топографическомъ отношеніи, отчасти въ естественно-историческомъ и болѣе подробно въ хозяйственномъ, по преимуществу относительно мѣстныхъ казачьихъ станицъ Сарканской, Лепсинской, Копальской и др. близь лежащихъ.

Вторая статья этого выпуска, принадлежитъ полковнику *Ю. А. Шмидту* (который кстати замѣтить, былъ отвѣтственнымъ редакторомъ и всего выпуска)—„Списокъ астрономическихъ пунктовъ, опредѣленныхъ въ Сибири и Степномъ Генералъ-Губернаторствѣ съ 1884 по 1893 годъ".—Работы автора за этотъ періодъ охватывали громадный раіонъ всего Степнаго Генералъ-Губернаторства (главнымъ образомъ Акмолинской и Семирѣченской областей), частью Тобольской губ. и 142 пункта въ Саянскомъ горномъ пограничномъ пространствѣ Иркутскаго Генералъ-Губернаторства. Всего за 9 лѣтъ работъ въ Сибири Ю. А. Шмидтъ было опредѣлено—155 астрономическихъ пунктовъ, 235 гипсометрическихъ высотъ и магнитные координаты семи пунктовъ. Въ спискахъ указанъ годъ производства работъ, мѣстность и инструменты; а въ графѣ примѣчаній указано на сколько благонадежны опредѣленія широтъ и долготъ и данныя, послужившія для вывода высотъ пунктовъ; пункты высотъ, опредѣленные точно нивеллировкою, подчеркнуты. Соединеніе въ одинъ списокъ столь значительнаго числа опредѣленныхъ авторомъ астрономически и гипсометрически пунктовъ несомнѣнно очень облегчитъ людямъ, интересующимся Сибирью и ея научнымъ изслѣдованіемъ, наведеніе справокъ объ истинномъ географическомъ положеніи этихъ пунктовъ.

Въ томъ-же выпускѣ „Записокъ" Отдѣла помѣщена статья г. Александрова—„Поѣздка въ восточный Тянь-Шань и леднику Семенова въ 1886 году", составленная авторомъ по путевымъ замѣткамъ, веденнымъ во время его путешествія въ качествѣ топографа

съ горнымъ инженеромъ Н. В. Игнатьевымъ въ экспедиціи послѣдняго въ ледники восточнаго Тянь-Шаня. Замѣтки г. Александрова составляютъ весьма существенное физико-топографическое дополненіе къ отчету г. Игнатьева; дополненіе, вмѣстѣ съ тѣмъ, впервые выясняющее и ту, хотя и скромную, но фактически важную, роль, какая выпала на долю автора въ этой экспедиціи.

*П. Ѳ. Брейтигамъ* въ той-же книжкѣ помѣстилъ двѣ таблицы о времени вскрытія и замерзанія рѣкъ Зап. Сибири и выводъ изъ метеорологическихъ наблюденій Омской метеорологической станціи за 1892 годъ. Наиболѣе продолжительный періодъ времени наблюденія надъ рѣками Западной Сибири занимаютъ, оказывается, наблюденія надъ р. Иртышемъ у Омска, именно 60 лѣтъ, начиная съ 1820 года почти непрерывно.

Независимо отъ научныхъ статей, какъ въ этомъ, такъ и во всѣхъ почти послѣдующихъ выпускахъ печатались протоколы общихъ собраній Отдѣла и засѣданій Распорядительнаго Комитета.

№ 2-й и 3-й выпусковъ „Записокъ" за отчетный годъ наполнены исключительно трудами Предсѣдателя Отдѣла Г. Е. Катанаева. Въ первомъ изъ нихъ (кн. XIV, вып. 1-й) помѣщено вступленіе и первыя двѣ главы изслѣдованія автора: „Киргизскія степи, Средняя Азія и Сѣверный Китай въ XVII и XVIII столѣтіяхъ, по показаніямъ, развѣдкамъ, доѣзжимъ записямъ, отчетамъ и изслѣдованіямъ зап.-сибирскихъ казаковъ и прочихъ сибирскихъ служилыхъ людей".—Къ послѣдующимъ выпускамъ предполагается приложить, извлеченныя авторомъ изъ Московскаго Главнаго Архива Министерства Иностранныхъ Дѣлъ, два отчета о поѣздкахъ въ Джунгарію и Китай Тарскаго казацкаго головы Ивана Чередова, въ 1719—1720 годахъ, по порученію, извѣстнаго по экспедиціи въ Черный Иртышъ, гвардіи маіора Лихарева, и второй—атамана сибирскихъ линій казаковъ Григорья Волошанина въ 1771 году отъ Устькаменогорска, мимо Балхаша, по р. Или до Кульджи.—Къ отчету послѣдняго прилагаются три рисунка, изображающихъ видъ знаменитой въ Семирѣчьи могилы Баянъ-Сулу и Кузу-Курпей „съ находящимися въ ней четырьмя статуями и планъ древняго развалившагося созиданія съ показаніемъ лежащей близь онаго ситуаціи". Предстоитъ еще снять копію съ весьма интересной карты только что павшей тогда Джунгаріи, составленной въ ту-же поѣздку Во-

лошанинымъ и хранящейся, по свидѣтельству Н. М. Ядринцева, въ ученомъ Архивѣ Главнаго Штаба. Печатаніе весьма подробнаго и интереснаго отчета Волошанина уже начато и появится въ свѣтъ, вѣроятно, въ текущемъ 1894 году. Первыя двѣ главы упомянутаго труда составляютъ какъ-бы продолженіе повѣствованія объ Ермакѣ (см. кн. XV, вып. 2 монографію объ Ермакѣ) и его сподвижникахъ, какъ продолжавшихъ дѣло занятія Сибири и послѣ смерти своего предводителя.

Обращаютъ на себя вниманіе приводимыя г. Катанаевымъ показанія первыхъ русскихъ служилыхъ развѣдчиковъ—(см. кн. XIV, вып. 1) атамановъ Грозы Иванова, Чередова, боярскихъ дѣтей Черкасова и др., бывшихъ въ XVI столѣтіи въ верховьяхъ Тобола, Абугана, Ишима и Иртыша, а затѣмъ и далѣе по всей степи, которыми неопровержимо подтверждаются данныя книги Большаго Чертежа, что киргизскія степи Тургайской, Акмолинской и Семипалатинской областей, занимаемыя въ настоящее время киргизами, не только въ тѣ времена, но и вплоть до половины XVIII столѣтія лежали или совершенно впустѣ или только отчасти были заняты ногайцами и калмыками. Въ союзѣ и родствѣ съ этими ногайцами и калмыками и производили свои набѣги дѣти и внуки Сибирскаго царя Кучума на первыя русскія поселенія въ этой странѣ въ теченіи конца XVI и первой половины XVII вѣка.

Въ книгѣ XV, вып. 2-й, какъ сказано, тому-же автору принадлежитъ монографія „О Ермакѣ и его Сибирскомъ походѣ", представляющая какъ-бы новѣйшій сводъ того, что было писано по этому предмету до настоящаго времени. Оригинальность статьи составляетъ предположеніе автора, что занятіе Искера состоялось только въ 1583 г. и что смерть Ермака нужно отнести не къ 1584 году, какъ думали Карамзинъ и Иловайскій, а къ 1585 году.

Авторомъ въ той-же книгѣ данъ полный сравнительный и разцѣночный перечень имущества и пищи казачьей и киргизской семьи средняго достатка.

Въ четвертомъ выпускѣ Записокъ Отдѣла за отчетный годъ (кн. XV, вып. 3-й) кромѣ протоколовъ общихъ и частныхъ засѣданій членовъ Отдѣла, помѣщено три статьи г.г. Плотникова, Маковецкаго и В. Михайлова.

Статья *В. П. Плотникова*—„Орнитологическій очеркъ Чилик-

тинской долины и прилежащаго Тарбагатая" составляетъ подробный перечень научно опредѣленныхъ 103-хъ видовъ мѣстныхъ птицъ съ краткимъ описаніемъ образа жизни и мѣста нахожденія каждой изъ нихъ.

Статья *П. Е. Маковецкаго*—„Юрта" составляетъ самое подробное изъ напечатанныхъ до сихъ поръ описаній лѣтняго жилища нашего кочевника.

Статья *В. П. Михайлова*—„Киргизскія степи Акмолинской области, по обслѣдованіямъ ветеринарныхъ врачей"—представляетъ собою начало ряда обѣщанныхъ имъ статей по описанію каждой изъ киргизскихъ волостей Петропавловскаго и другихъ уѣздовъ Акмолинской области. Въ первой статьѣ помѣщено описаніе самой крайней или дальней изъ волостей этой области, прилегающихъ къ Тургайской области и Оренбургской губерніи, именно—Прѣсногорьковской. Обрисовавъ кратко поверхность, водныя и растительныя богатства волости, авторъ подробно останавливается на описаніи мѣстъ нахожденія зимнихъ стойбищъ каждаго изъ ауловъ, ихъ лѣтовокъ съ показаніемъ на, приложенной къ статьѣ, картѣ самого направленія весеннихъ и осеннихъ перекочевокъ этихъ ауловъ.

Совершенно по этому-же образцу составлено г. Михайловымъ описаніе и другой волости того-же уѣзда „Кушмурунской", помѣщенное въ XVI кн., вып. 1-мъ „Записокъ" Отдѣла, также съ особою картою.

Въ той-же XVI кн. вып. 1-й помѣщена статья г. *Качоровскаго*—„Переселенцы въ Азіятской Россіи"—представляющая собою сводъ напечатанныхъ въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ и частью еще не напечатанныхъ данныхъ о ходѣ и результатѣ переселеній русскихъ крестьянъ въ Азіятскую Россію за послѣдніе два десятка лѣтъ.—Рядомъ сравнительныхъ таблицъ, приводимыхъ въ текстѣ, авторъ показываетъ ходъ постепеннаго земельнаго и хозяйственнаго устройства крестьянъ на новыхъ мѣстахъ.

„Отчетъ" о дѣятельности Отдѣла съ 1-го октября 1891 года по 1-е Января 1893 года помѣщенъ въ томъ-же выпускѣ XVI книжки.

Печатаніе шестого выпуска за позднимъ выходомъ перваго выпуска и пріостановкою печатанія, вслѣдствіе ремонта машины въ те-

ченіи почти двухъ мѣсяцевъ, еще продолжается и этотъ выпускъ поневолѣ выйдетъ уже въ текущемъ году.

О немъ будетъ сказано подробно въ отчетности за 1894 годъ.

Въ числѣ научныхъ задачъ, поставленныхъ Отдѣломъ къ разработкѣ въ первую очередь, въ отчетномъ году выдающееся мѣсто занялъ вопросъ по изслѣдованію усыханія озеръ и вообще водовмѣстилищъ Зап. Сибири. Въ рядѣ засѣданій Распорядительнаго Комитета была разсмотрѣна и одобрена, составленная Предсѣдателемъ Отдѣла Г. Е. Катанаевымъ, подробная (въ 29-ти вопросныхъ пунктахъ) программа для собиранія свѣдѣній объ озерахъ и рѣкахъ степнаго раіона Зап. Сибири.—При особомъ предисловіи отъ Отдѣла, выясняющемъ важность собиранія намѣченныхъ программою свѣдѣній и значенія этого вопроса въ общей экономіи природы степей, программа эта полностію была напечатана въ одномъ изъ выпусковъ Записокъ Отдѣла и сверхъ того въ 500-хъ оттискахъ разослана черезъ посредство чиновниковъ по крестьянскимъ дѣламъ Тобольской и Томской губерній, уѣздныхъ начальниковъ степныхъ областей и атамановъ военныхъ Отдѣловъ Сибирскаго казачьяго войска, во всѣ крестьянскія и киргизскія волости и казачьи станицы степнаго раіона Зап. Сибири, какъ должностнымъ лицамъ волостнаго и станичнаго управленія, такъ и многимъ изъ мѣстныхъ учителей и приходскихъ священниковъ.

Ставя свои вопросы, не требующіе отъ старожиловъ (къ которымъ собственно и обращены были эти вопросы) какихъ либо особенно сложныхъ отвѣтовъ, Географическій Отдѣлъ разсчитывалъ, что полученіе послѣднихъ не замедлится. Оказалось однако-же, что дѣло пошло не такъ быстро, какъ ожидалось. Изъ всего числа разосланныхъ программъ пока возвращено въ Отдѣлъ съ отвѣтами всего двѣнадцать.

Отдѣлъ впрочемъ не теряетъ надежды, что полученіе отвѣтовъ на заданные вопросы не ограничится только этими двѣнадцатью экземплярами. Въ ожиданіи-же новыхъ отвѣтовъ, пока воздерживается отъ какихъ-либо выводовъ изъ немногихъ полученныхъ данныхъ.

Составитель программы, впрочемъ, имѣлъ возможность во время

своей лѣтней служебной поѣздки по Омскому, Петропаловскому, Кокчетавскому и частію Атбасарскому уѣздамъ въ значительной степени восполнить недостаточность полученныхъ отвѣтовъ личнымъ опросомъ по сему старожиловъ болѣе сорока осѣдлыхъ казачьихъ и крестьянскихъ поселеній названныхъ уѣздовъ, равно какъ и нѣсколькихъ десятковъ тамъ-же обитающихъ кочевыхъ киргизовъ.

Личныя наблюденія и разспросы во время этой поѣздки (не касаясь пока подробностей, которыя составятъ предметъ особаго доклада) привели г. Катанаева къ нижеслѣдующимъ главнѣйшимъ выводамъ:

а) Наружныя воды сѣверной части Акмолинской области несомнѣнно, по крайней мѣрѣ въ теченіе послѣднихъ нѣсколькихъ столѣтій, убываютъ.

б) Убыль эта однако-же въ общемъ происходитъ столь медленно, что не только на памяти стариковъ, но и по преданію, общей и повсемѣстной убыли водъ не замѣчено.

в) Есть не мало озеръ, которыя на памяти стариковъ исчезли повидимому совершенно, но нельзя съ увѣренностью сказать, что черезъ нѣсколько десятковъ лѣтъ они опять не появятся, ибо не мало насчитывается степныхъ озеръ, которыя считались уже совершенно исчезнувшими, тѣмъ не менѣе по истеченіи 20-ти, 30-ти лѣтъ вновь появлялись.

г) При общей, какъ сказано, почти незамѣтной для современныхъ жителей убыли озеръ, существуетъ, повидимому въ частности, довольно правильная періодичность, какъ въ убыли ихъ, такъ и прибыли. По весьма единодушнымъ показаніямъ мѣстныхъ старожиловъ періоды колебаній равняются приблизительно 27—30-ти годамъ. Отчетный годъ, по словамъ этихъ старожиловъ, былъ повидимому послѣднимъ въ циклѣ лѣтъ убыли водъ; съ этого года, по ихъ показаніямъ, убыль должна пріостановиться, а затѣмъ вскорѣ начнется опять прибыль. Послѣдній максимумъ уровня мѣстныхъ наружныхъ водъ былъ въ половинѣ 1860-хъ годовъ, минимумъ-же, предшествовавшій настоящему, конецъ 1830-хъ и начало 1840-хъ годовъ, когда паденіе водъ было значительно менѣе, чѣмъ теперь. Тамъ, гдѣ теперь, т. е. въ концѣ засушливаго періода, еще сохраняются болѣе или менѣе замѣтные остатки озеръ и протоковъ,

тамъ въ концѣ 1830-хъ годовъ косили сѣно, и даже пахали и сѣяли овесъ. Болѣе отдаленный или второй отъ насъ максимумъ поднятія озеръ восходитъ къ 1816-му году, а третій минимумъ—къ концу прошлаго и къ самому началу текущаго столѣтія. Ближайшимъ образомъ г. Катанаевымъ въ его послѣднюю поѣздку были осмотрѣны группы гористо-степныхъ озеръ Кокчетавскаго уѣзда: Зеренда, Кокчетавско-Боровскія, Лобановское и др. съ окружающими малыми и большими озерами Имантавскимъ и Чалкарскимъ. Несомнѣнно, что Лобановское озеро, имѣющее теперь не болѣе $1^1/_2$ верстъ въ поперечникѣ, въ весьма недавнее (сравнительно) время было несравненно больше и питало множество рѣкъ и рѣчекъ, бравшихъ изъ него начало, въ томъ числѣ почти пересохшій теперь Камышловъ, тянувшійся когда-то непрерывною рѣкою отъ Лобанова до Омска. Съ теченіемъ времени большая часть Лобановскихъ озеръ спускала свои воды въ другія нижележащія большія озера и непрерывная связь его съ Камышловымъ нарушилась; только существующій еще теперь глубокій логъ (Сары-узекъ), пополняющійся въ весеннее время водою, указываетъ мѣсто, гдѣ они прежде непосредственно соприкасались. Нынѣшніе размѣры озера Чалкара (до 18 верстъ длины и 6—8 ширины) также повидимому явились результатомъ стока въ него, посредствомъ двухъ образовавшихся съ юго-западной его стороны прорывовъ, въ видѣ рѣчекъ, водъ Лобанова; до дна этого озера, залегающаго какъ-бы въ ущельѣ, мѣстами 30 и болѣе аршинъ. Мѣстные старожилы разсказываютъ, будто-бы въ тихую погоду при спокойномъ стояніи воды на днѣ озера видны значительныя скопленія затонувшихъ деревьевъ. Впрочемъ, провѣрить это за краткостью времени не удалось.

Одновременно и попутно съ наблюденіями надъ озерами, г. Катанаевымъ производились нѣкоторыя наблюденія и разспросы о мѣстныхъ лѣсахъ. При чемъ главное вниманіе было обращено на преобладающія породы, именно: сосну и березу. Не имѣя возможности коснуться здѣсь, сколько-нибудь подробно, заключительныхъ выводовъ, къ какимъ пришелъ г. Катанаевъ, скажемъ лишь въ общихъ чертахъ, что выводы эти весьма оптимистичны.

Вопреки общесложившемуся мнѣнію, полковникъ Катанаевъ находитъ, что, несмотря на опустошительность сильныхъ пожаровъ, потравы въ молодомъ лѣсу, производимыя скотомъ и хищническія

порубки человѣка, площадь степныхъ лѣсонасажденій скорѣе увеличивается, чѣмъ уменьшается. Вопросъ этотъ, впрочемъ, составитъ предметъ особаго доклада.

Посѣщеніе интересныхъ въ томъ или иномъ отношеніи мѣстностей дало возможность г. Катанаеву, также, одновременно съ собираніемъ о нихъ научныхъ данныхъ, многія изъ нихъ фотографировать. Въ музей Отдѣла доставлено болѣе сотни фотографій, наклеенныхъ на 14-ти большихъ картонахъ, съ изображеніями видовъ мѣстной природы, построекъ, поселеній, типовъ и группъ жителей изъ казаковъ, крестьянъ и киргизовъ.

Изъ другихъ членовъ Западно-Сибирскаго отдѣла, имѣвшихъ возможность сдѣлать научныя ближнія экскурсіи и дальнія поѣздки, упомянемъ о г.г. Плаховѣ, Александровѣ, Мирошниченко, Шмидтѣ, Закржевскомъ и Орловѣ.

*Плаховъ*, занимающійся археологіей, осмотрѣлъ ближайшія окрестности гор. Омска и произвелъ, по предварительномъ испрошеніи на то разрѣшенія Императорской Археологической коммиссіи въ Петербургѣ, раскопки древнихъ могильниковъ и извлекъ нѣкоторые предметы, устанавливающіе достаточную общность таковыхъ съ ранѣе найденными другимъ нашимъ сочленомъ И. Я. Словцовымъ въ Тюменскомъ округѣ Тобольской губерніи.

*Александровъ*—совмѣстно съ другимъ военнымъ топографомъ Михайловымъ начали и довели уже до половины точную нивеллировку почтоваго тракта отъ г. Омска до Вѣрнаго. Результаты болѣе сложной нивеллировки въ гористой мѣстности еще точно не исчислены, разность-же въ высотѣ Омска и Павлодара опредѣлена въ 20,5 сажени (Омскъ—39,8 саж., и Павлодаръ 60,3 сажени надъ уровнемъ моря). Въ 1894 году нивеллировку предполагается закончить, начавъ одновременно отъ пикета Арганатинскаго въ ту и другую сторону.

Генералъ *Мирошниченко* и полковникъ *Шмидтъ* производили астрономическія работы въ полосѣ проектированнаго направленія Сибирской желѣзной дороги, собственно въ Забайкальской области и Иркутской губерніи.

*Г. Закржевскій* вмѣстѣ съ другими военными топографами производилъ топограф. съемки мѣстностей отъ Мысоваго (на южномъ берегу оз. Байкала) до станицы Покровской въ видахъ изысканія

наиболѣе благопріятнаго направленія Сибирской желѣзной дороги въ названныхъ мѣстахъ.

*Г. Орловъ* вмѣстѣ съ другими топографами производилъ военно-топографическія съемки Пржевальскаго и Джаркентскаго уѣздовъ Семирѣченской области.

## МУЗЕЙ И БИБЛІОТЕКА.

Музей въ истекшемъ году началъ разборку большой коллекціи птицъ, собранной Г.г. Пѣвцовымъ, Никольскимъ и другими изслѣдователями въ Семипалатинской и Семирѣченской областяхъ, а также обогатился пожертвованіями г. Покровителя отдѣла, передавшаго въ Отдѣлъ 1 экз. горнаго козла и 1 экз. горнаго барана (Семирѣченской области), и частныхъ лицъ, принесшихъ въ даръ Отдѣлу нѣсколько предметовъ, представляющихъ научную цѣнность.

Шкурки птицъ хотя и были собраны Пѣвцовымъ и Никольскимъ значительно ранѣе, но были до нѣкоторой степени использованы только въ отчетномъ году. Для послѣдней цѣли Отдѣломъ былъ приглашенъ особый препараторъ, которымъ и заготовлено свыше ста экз. чучелъ птицъ. Для названной коллекціи изготовлена большая стеклянная витрина, находящаяся нынѣ въ помѣщеніи Отдѣла. Всего поступило въ Музей Отдѣла въ отчетномъ году 686 №№ предметовъ. Изъ нихъ: 2 экз. пресмык. и 1 экз. Гербарія.

*По Геологіи*—1 экз.

„ *Археологіи*—3 экз.

„ *Зоологіи:* 658 экз. (изъ нихъ на средства Отдѣла пріобрѣтено 108 экз. на сумму 118 р. 55 коп.).

Фотографическихъ снимковъ--20.

Кромѣ упомянутыхъ пожертвованій большую услугу оказалъ д. ч. Отдѣла М. А. Шостакъ, взявшій на себя трудъ привести въ систематическій порядокъ минералогическую коллекцію. Такого-же порядка, а также и общаго систематическаго описанія коллекцій требуютъ и другіе отдѣлы Музея, но, въ виду полнаго израсходованія ассигнованной въ отчетномъ году суммы на пополненіе и приведеніе въ порядокъ орнитологическаго отдѣла Музея, послѣдняя задача не была выполнена. Администрація Отдѣла разсчитываетъ пополнить этотъ пробѣлъ въ настоящемъ году.

Музей былъ открытъ для публики по воскреснымъ днямъ и

посѣтителей было зарегистрировано 539 человѣкъ, считая въ томъ числѣ мужчинъ и женщинъ (Мах. 45 и minimum 2).

Большинство посѣтителей были учащіеся.

Въ библіотеку Отдѣла всего поступило въ отчетномъ году 457 названій въ 759 томахъ. Изъ нихъ русскихъ 382 назв. въ 604 томахъ.
и иностранныхъ 75 „ „ 155 томахъ.

Пріобрѣтено Отдѣломъ на свои средства 75 назв. въ 123 томахъ, а остальныя книги поступили въ обмѣнъ и въ видѣ пожертвованій. При этомъ прилагается списокъ учрежденій и лицъ, приславшихъ въ обмѣнъ или въ даръ библіотекѣ Отдѣла свои изданія и труды:

## СПИСОКЪ:

Архангельскій Губернск. Статистическ. Комитетъ.
Астраханскій Губернск. Статистическ. Комитетъ.
Бакинское Отдѣленіе Императорск. Русск. Технич. Общества.
Berlin, Gesellschaft für Erdkunde.
Барнаульск. Общество любит. изслѣдованія Алтая.
Буэносъ-Айресъ, Аргентинскій Географическ. Институтъ.
Washington, Smithsonian instit. bureau of ethnology.
„ National Geographie Society.
„ Unit. states Geological.
Варшавскій Статистическій Комитетъ.
Варшавскій Университетъ.
„Владивостокъ“ Редакція газеты.
Владивостокское Общество изученія Амурскаго края.
Воронежскій Губ. Статистическ. Комитетъ.
Редакція газеты „Семирѣч. област. вѣдомостей“. г. Вѣрный.
Гельсингфорсъ. Fennia, Sociétè de Géographie de Finlande.
Douai (Дуэ) Union Géographique du Nord de la France.
Екатеринбургъ, магнитно-метеорологическая обсерваторія.
„ Редакція газеты „Екатеринбургская недѣля“.
Екатеринбургъ, Уральское общество Люб. Естествознанія.
Екатеринодарскій (Кубанскій) Област. Статист. Комитетъ.
Иркутскъ, Губернскій Статистическій Комитетъ.
„ Городская Дума.
„ Восточно-Сибирскій Отдѣлъ И. Р. Г. О.
„ Редакція газеты „Восточное Обозрѣніе“.

Казань, Императорск. Казанск. Экономич. Общество.
„ Казанскій Университетъ.
„ Общество врачей при Университетѣ.
„ Общество Археол. Истор. и Этнограф. при Университ.
„ Казанская Духовная Академія.
Ковенскій Губернскій Статист. Комитетъ.
Кіевъ, Императорскій Университетъ Св. Владиміра.
„ Церковно-Археол. Общест. при Кіевск. Духов. Академіи.
Красноярскъ, Городская общ. библіотека и город. Музей.
„ Редакція газеты „Енисейскій листокъ".
„ Редакція газеты „Енисейск. Губ. Вѣдомости".
„ Общество врачей Енисейской губерніи.
Камен.-Подольскій, Епархіал. Историко-Статистич. Комитетъ.
Минское общество Сельскаго хозяйства.
Москва, Московское отдѣленіе Импер. Русск. Технич. Общ.
„ Импер. Общ. Любит. Естествозн., Антроп. и Этнограф. при Университетѣ.
„ Общество Русскихъ врачей.
„ Московск. Главн. Архивъ М-ва Иностр. Дѣлъ.
„ Императорск. Московск. общ. испытателей природы.
„ Редакція газеты „Русское Садоводство".
„ Ред. газ. „Вѣстникъ Русскаго сельскаго хозяйства".
„ Юридическое Общ. при Университетѣ.
Минусинскій Музей и библіотека.
Нижн.-Новгородъ, Губернскій Статистическій Комитетъ.
„ Кружокъ Люб. Физики и Астрономіи.
„ Естест.-Историч. Музей Нижег. губ. земства.
Одесса, Крымскій горный клубъ.
„ Новоросс. Общ. Естествоиспытателей.
„ Импер. Общ. Сельск. хозяйства Южной Россіи.
„ Императорск. Общ. Исторіи и древностей.
Оренбургскій Отдѣлъ И. Р. Г. Общества.
Омское Медицинское Общество.
Петербургъ, Импер. Минер. Общ. при Горномъ Институтѣ.
„ Лѣсной Институтъ.
„ Вольное Экономическое Общество.
„ Геологическій Комитетъ.

Петербургъ, Императорск. Русск. Географич. Общество.
„ Департаментъ торговли и мануфактуръ.
„ Хозяйственный Департаментъ.
„ Главное Военно-Медицинское управленіе.
„ Истор. Общ. при Университетѣ.
„ Физико-Химич. Общ. при Университетѣ.
„ Главная Физич. Обсерваторія.
„ Редакція газеты „Правительственный Вѣстникъ".
„ Редакція газеты „Русская жизнь".
„ Николаевская Академія Генеральнаго Штаба.
„ Петербургск. Отдѣленіе Комит. о сельскихъ ссудо-сберег. и промышлен. товариществахъ.
Парижъ, Sociètè de Géographie.
Петрозаводскъ, Олонецкій Естест.-пром. и Ист.-Этногр. Музей.
Псковскій Губ. Статистическій Комитетъ.
Rio de Janeiro, Sociedade de Géographia.
Rouen (Руанъ) Société normande de Géographie.
Рязанская ученая архивная коммиссія.
Семипалатинскія Областныя Вѣдомости.
Софія—Статистическое бюро.
Самаркандъ, Редакція газеты „Окраина".
Томскъ, Редакція газеты „Вѣстникъ Золотопромышленности".
„ Редакція газеты „Сибирскій Вѣстникъ".
„ Томскій Университетъ.
Тобольскъ, Тобольскій Губернскій Музей.
„ Редакція газеты „Сибирскій Листокъ".
„ Редакція газеты „Тобольск. Губ. Вѣдомости".
Тифлисъ, Управленіе Кавк. учебн. округомъ.
„ Кавказское Общество Сельскаго хозяйства.
Ташкентъ, Редакція газеты „Туркестанскія Вѣдомости".
Upsala, Bibliothéque de l' Universitè.
Юрьевъ, Юрьевскій Университетъ.

Г. Крахалевъ.
» Соколовъ П. И.
» Дудоладовъ А. Е.
» Шмидтъ Ю. А.
» Брусницинъ Ѳ. П.

Г. Мамѣевъ С. Н.
» Селивановъ А. В.

Администрація Отдѣла въ отчетномъ году была особенно заинтересована въ возможно большемъ распространеніи своихъ изданій и привлеченіи къ обмѣну таковыми иногородпихъ лицъ и ученыхъ Обществъ, чего отчасти и достигла, какъ то показываетъ вышеприведенная таблица. Большое количество названій, присланныхъ 80 русскими и 11 иностранными учеными обществами, объясняется тѣмъ, что нѣкоторыми русскими учеными обществами и учрежденіями было сразу прислано по нѣсколько названій за прошлые годы.

Число лицъ, пользовавшихся книгами изъ библіотеки Отдѣла было незначительное въ виду желанія администраціи Отдѣла привести библіотеку въ извѣстный порядокъ, составивъ систематическій каталогъ имѣющимся на лицо книгамъ. Записи, какъ выдаваемымъ, такъ особенно поступающимъ книгамъ велись одно время не съ должнымъ вниманіемъ, что вызвало большую путаницу и что привело въ отчетномъ году къ мысли о необходимости пересмотра библіотеки и составленія ея каталога.

На отпущенныя для означенной цѣли Общимъ Собраніемъ, 16 апрѣля отчетнаго года, средства были изготовлены подвижныя карточки (каталогъ библіотеки составляется по карточной системѣ) пока только для отдѣльныхъ изданій и затѣмъ было приступлено къ составленію каталога. Работа эта почти окончена, такъ что въ наступающемъ 1894 году предстоитъ только оформить начатое дѣло, предварительно изготовивъ карточки также и для періодическихъ изданій, имѣющихся въ библіотекѣ Отдѣла. По окончаніи этой работы Распор. Комитетъ расчитываетъ обратить особое вниманіе на пополненіе путемъ выписки и обмѣна недостающихъ книгъ, такъ какъ многія изданія оказались разрозненными.

Говоря о библіотекѣ, нельзя не упомянуть также о томъ, что всякаго рода изслѣдователи Западной Сибири, которыхъ отчетный годъ, въ виду постройки желѣзной дороги, далъ сравнительно большое число, обращались въ Отдѣлъ и его библіотеку, какъ къ единственному источнику, изъ котораго можно почерпнуть нѣкоторыя свѣдѣнія научнаго характера о Западной Сибири и Туркестанскомъ краѣ.

## СОБРАНІЯ ОТДѢЛА.

Общихъ собраній Отдѣла въ отчетномъ году было семь. На каждомъ въ среднемъ присутствовало 29 членовъ кромѣ посторонней публики. Подробные протоколы собраній печатаются въ издаваемыхъ Отдѣломъ Запискахъ и потому въ настоящемъ отчетѣ будутъ только вкратцѣ упомянуты затронутые на собраніяхъ вопросы научнаго характера и прочитанные рефераты.

Въ собраніи 15-го января д. ч. К. А. Вернеромъ была прочитана 1-я часть реферата подъ заглавіемъ: „Семирѣченская область въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.“ Рефератъ этотъ возбудилъ вопросъ о необходимости подробнаго изученія киргизскаго хозяйства вообще и въ частности Семирѣченскаго.

Въ собраніи 25-го анваря имъ-же прочитана 2-я часть реферета.

Въ собраніи 1-го февраля д. ч. Ю. А. Шмидтъ прочиталъ докладъ подъ заглавіемъ: „Отроги Тянь-Шаня въ предѣлахъ Семирѣченской области“.

Въ собраніи 9-го февраля, Предсѣдателемъ Отдѣла, Г. Е. Катаневымъ было сдѣлано сообщеніе объ „Историко-Географическомъ обзорѣ состоянія Западно-Сибирскихъ степей въ началѣ XVII столѣтія“.

Въ собраніи 3-го марта д. ч. Отдѣла П. Е. Маковецкій прочелъ докладъ подъ названіемъ „Юрта“.

Послѣдній докладъ возбудилъ нѣсколько вопросовъ относительно будущаго юрты т. е. возможности перехода отъ кочевого быта къ осѣдлымъ поселеніямъ киргизовъ. Тогда же Ю. А. Шмидтъ было предложено произвести цѣльное и законченное изслѣдованіе киргизскаго жилища въ виду готовящейся въ Москвѣ, въ 1895 году, Сибирской выставки.

Въ собраніи 15-го октября д. ч. Отдѣла П. Ѳ. Брейтигамъ сдѣлалъ сообщеніе подъ заглавіемъ „Метеорологическія наблюденія въ Обской губѣ“. Матеріалы для климатологіи Западной Сибири и Степного края. Сообщеніе это имѣетъ быть напечатано въ XVI книжкѣ вып. 2.

## ОТЧЕТЪ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ КОММИССІИ.

Въ отчетномъ году въ составъ Коммиссіи, подъ предсѣдательст-

вомъ П. Ф. Брейтигама, входили члены: Ю. А. Шмидтъ, С. Ф. Залусскій, М. А. Шостакъ и В. Ф. Королевъ.

Въ отчетномъ году дѣятельность Коммиссіи выразилась главнымъ образомъ въ содѣйствіи организаціи новыхъ метеорологич. станцій.

Деньги, въ количествѣ 300 руб., ассигнуемыя ежегодно г. Генералъ-Губернаторомъ въ распоряженіе Главной Физической Обсерваторіи на устройство метеорологическихъ станцій въ краѣ, переданы Метеорологической Коммиссіи и израсходованы ею на пріобрѣтеніе инструментовъ для Каркаралинской станціи, которая основана въ истекшемъ году подъ управленіемъ г. Вяткина. На постройку деревяной будки при этой станціи употреблены 59 руб., ассигнованные въ прошломъ году сельско-хозяйственной школѣ на пріобрѣтеніе инструментовъ для неполной станціи.

Не смотря на всѣ старанія возобновить прерванныя наблюденія на Павлодарской станціи, въ виду отказа Г.г. Ванштейна и Пальмірскаго, ранѣе выражавшихъ желаніе принять на себя завѣдываніе станціей, пришлось отказаться отъ мысли организовать наблюденія въ Павлодарѣ.

Поэтому Коммиссія ходатайствовала о передачѣ инвентаря станціи Ѳ. Н. Плотникову въ Ямышевскій поселокъ, находящійся въ 50 верстахъ отъ Павлодара, на что и получила разрѣшеніе Главной Физической Обсерваторіи.

Г. Фетисовъ, завѣдывающій сельско-хозяйственной школой въ Пишпекѣ, устроилъ, при содѣйствіи г. Дувинина полную станцію при школѣ, причемъ воспользовался инструментами, предназначавшимися для городскаго училища; принадлежащій же школѣ неполный комплектъ инструментовъ переданъ имъ на станцію Кутемалды близь Пишпека г. Козловцеву. Деревянная будка при Пишпекской станціи устроена на 30 руб., ассигнованные школѣ.

Управляющій сельскохозяйственными школами, г. Качка въ Каратальской долинѣ близь Копала и г. Шилинъ въ Семитавѣ близь Семипалатинска увѣдомили Коммиссію, что выписанные въ прошломъ году инструменты для неполныхъ станцій ими получены, и что станціи открыли свои дѣйствія.

Въ Тарѣ, гдѣ наблюденія прекратились съ 1890 г., завѣдываніе станціей принялъ на себя учитель-инспекторъ г. Харченко, но затѣмъ обсерваторія увѣдомила, что готовность производить на-

блюденія изъявилъ также чиновникъ по крестьянскимъ дѣламъ г. Казариновъ. За кѣмъ въ настоящее время осталось завѣдываніе станціей пока неизвѣстно.

Старанія Коммиссіи по устройству метеорологическихъ станцій въ Чугучакѣ и Кульджѣ не увѣнчались успѣхомъ въ виду отказа г.г. Консуловъ принять устройство станцій на счетъ суммъ консульства.

Для завѣдыванія станціей въ Маріинскѣ нельзя было найти подходящее лицо.

За отъѣздомъ г. Розенблюма изъ Атбасара завѣдываніе станціей передано г. Шадрину.

Томская духовная Консисторія увѣдомила, что по ея предложенію и. д. псаломщика Крестовоздвиженской церкви въ с. Васюганѣ Петръ Владиміровъ изъявилъ готовность производить метеорологическія наблюденія въ этихъ интересныхъ болотахъ. По ходатайству коммиссіи, Главн. Физическ. Обсерваторія согласилась снабдить г. Владимірова не только инструментами для неполной станціи, но и солнечными часами Флеше. Инструменты эти въ настоящее время уже получены Коммиссіей и отправлены по назначенію.

Главная Физическая Обсерваторія увѣдомила, что за отъѣздомъ изъ Акмолинска др. Бекарюкова метеорологическія наблюденія въ этомъ пунктѣ прекратились и просила содѣйствія Коммиссіи къ возстановленію ихъ. Въ настоящее время завѣдываніе станціей принялъ учитель городской школы г. Ситниковъ. По ходатайству Коммиссіи обсерваторія согласилась преобразовать неполную станцію въ Акмолинскѣ въ станцію II разряда I класса, снабдивъ г. Ситникова дополнительными инструментами.

По просьбѣ Коммиссіи, Главная Физическая Обсерваторія передала въ распоряженіе Коммиссіи инструменты, принадлежавшіе Акмолинской и Кокчетавской станціямъ и хранящіеся до сего времени при Канцеляріи Генералъ-Губернатора, съ тѣмъ, чтобы испорченные инструменты были отосланы для исправленія въ Обсерваторію.

Помимо вышеизложенной дѣятельности Коммиссіи, черезъ посредство ея были отправлены: одинъ барометръ изъ Екатеринбургской обсерваторіи на Устькаменогорскую станцію г. Ласхишвили и въ Екатеринбургъ, для исправленія, барометры Павлодарской и Тарской станцій.

Термометръ, по которому наблюдалъ г. Плотниковъ въ Ямышевскомъ поселкѣ, отправленъ въ Главную Физическую Обсерваторію для опредѣленія его поправокъ.

Только по полученіи результатовъ провѣрки возможно будетъ приступить къ обработкѣ 8-ми лѣтнихъ наблюденій г. Плотникова.

Дѣятельность Коммиссіи по собранію и обработкѣ матеріаловъ по климатологіи Западной Сибири выразилась въ изданіи выводовъ изъ метеорологическихъ наблюденій Омской станціи за 1892 г. и таблицы наблюденій о вскрытіи и замерзаніи нѣкоторыхъ рѣкъ Западной Сибири, нигдѣ до сихъ поръ не опубликованной.

Свѣдѣнія эти напечатаны въ 1 выпускѣ XV книжки Записокъ Отдѣла. Затѣмъ подготовлены къ печати: 1) Извлеченія изъ метеорологическихъ наблюденій въ Обской губѣ: о температурѣ воздуха въ Обдорскѣ и Саранъ-Паулѣ; 2) выводы наблюденій Омской станціи за 1893 годъ и 3) таблицы вскрытія и замерзанія рѣкъ въ Акмолинской и Семипалатинской областяхъ. Матеріалы эти должны войти во 2-й выпускъ XVI книжки Записокъ Отдѣла.

Кромѣ того ежемѣсячныя наблюденія Омской станціи печатаются въ приложеніи къ протоколамъ Омскаго Медицинскаго Общества.

Такимъ образомъ дѣятельность метеорологической коммиссіи выразилась въ отчетномъ году въ слѣдующемъ:

Вновь открыты 2 станціи II разряда I класса.
» » 4 » II » II »

Перенесена 1 станція II разряда I класса изъ одного пункта въ другой.

Возобновлены наблюденія на 2 станціяхъ II разряда I класса и возобновлена и преобразована 1 станція II класса въ станцію I класса.

# ДЕНЕЖНЫЙ ОТЧЕТЪ ЗА 1893 ГОДЪ.

## Отчетъ о приходѣ и расходѣ денежныхъ суммъ Западно-Сибирскаго Отдѣла И. Р. Г. О.

### ПРИХОДЪ

| | Статьи смѣты | Назначено на 1893 г. | | Въ дѣйствительности поступило на приходъ съ 1 Янв. 93 г. по 1 янв. 94 г. | | Болѣе | | Менѣе | | Примѣчаніе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | руб. | к. | руб. | к. | руб. | к. | руб. | к. | |
| 1 | Пособіе отъ Государственн. казначейства | 2000 | — | 2000 | — | — | — | — | — | |
| 2 | Членскихъ взносовъ. | 400 | — | 205 | — | — | — | 195 | — | |
| 3 | %% на капиталъ . | 200 | — | 123 | 58 | — | — | 76 | 42 | |
| 4 | Доходъ отъ продажи изданій . . . . | 30 | — | 121 | 19 | 91 | 19 | — | — | [1]) 48 р. 60 к., непредусмотрѣнные смѣтой получились отъ покупки по нарц. цѣнѣ и продажи по курс. цѣнѣ одного Госуд. бил. 1000 р. достоинства |
| 5 | | — | — | 48 | 60 | 48 | 60 | [1])— | — | |
| | Итого . | 2630 | 00 | 2498 | 37 | | | 131 | 63 | |

### РАСХОДЪ

| | Статьи смѣты | Назначено на 1893 г. | | Въ дѣйствительности израсходовано съ 1 Янв. 93 г. по 1 Янв. 94 г. | | Болѣе | | Менѣе | | Примѣчаніе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | руб. | к. | руб. | к. | руб. | к. | руб. | к. | |
| | I. | | | | | | | | | |
| 1 | На изданіе Записокъ Отдѣла . . . . . | 750 | — | 771 | 95 | 21 | 95 | — | — | |
| 2 | На научн. предпріятія | 400 | — | 205 | — | — | — | 195 | — | |
| | II. Библіотека. | | | | | | | | | |
| 3 | На покупку и переплетъ книгъ . . . | 300 | — | 148 | 82 | — | — | 151 | 18 | |
| 4 | На составленіе каталога библіотеки . . | 150 | — | 80 | 41 | — | — | 69 | 59 | |
| 5 | За заказъ прошлаго 1892 г. уплатить въ книжный магазинъ Стасюлевича . . . | 172 | — | 174 | 57 | 2 | 57 | — | — | |
| | III. Музей. | | | | | | | | | |
| 6 | На приведеніе музея въ порядокъ, пріобрѣтеніе новыхъ предметовъ и коллекцій . | 200 | — | 197 | 88 | — | — | 2 | 12 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IV. Канцелярія. | | | | | | | | | |
| 7 | На канцелярскіе расходы, бланки повѣстки, почтовые расходы | 25 | — | 111 | 71 | 86 | 71 | — | — | |
| 8 | На наемъ писца . . | 120 | — | 120 | — | — | — | — | — | |
| 9 | На дѣлопроизводство | 300 | — | 275 | — | — | — | 25 | — | |
| | V. Хозяйственная часть. | | | | | | | | | |
| 10 | На наемъ сторожа . | 144 | — | 144 | — | — | — | — | — | |
| 11 | На наемъ квартиры. | 250 | — | 250 | — | — | — | — | — | |
| 12 | На отопленіе . . . | 140 | — | 105 | — | — | — | 35 | — | |
| 13 | На освѣщеніе . . . | 16 | — | 23 | 25 | 7 | 25 | — | — | |
| 14 | На ремонтъ и покупку мебели . . . . | 50 | — | 13 | 45 | — | — | 36 | 55 | |
| 15 | На доставку воды . | 5 | — | 3 | 70 | — | — | 1 | 30 | |
| | На случайные и непредвидѣнные расходы | 50 | — | 222 | 72 | 172 | 72 | — | — | |
| | Итого . | 3072 | — | 2847 | 46 | 291 | 20 | 515 | 74 | Менѣе смѣты на 224 руб. 54 коп. |

# КАССОВОЙ ОТЧЕТЪ.

Къ 1 января 1893 года состояло деньгами и процентными бумагами . . . . . 4799 руб. 56 коп.

Въ теченіи года поступило на приходъ . . 2498 „ 37 „

„ „ „ израсходовано . . . . . 2847 „ 46 „

Къ 1-му января 1894 г. состояло деньгами и % бумагами. . . . . 4450 „ 47 „

изъ нихъ: 1) % бумагами:

1 бил. 4-го 4% вн. займ. 1891 г. за № 273977 на капиталъ въ 100 руб.
1 » 5% бан. бил. 1860 г. » № 017482 » » » 500 »
1 » 5% » » 1860 г. » № 031142 » » » 150 »
1 » 5% » » 1860 г. » № 031143 » » » 150 »
1 » 4% вн. займ. 1891 г. № 1351091—1351100 » 1000 »
1 » » » » » № 1058351—1058360 » 1000 »
1 » » » » » № 1205251—1205260 » 1000 »

3900 руб.

2) Деньгами . . . . . 550 руб. 47 коп.

## Смѣта приходовъ и расходовъ на 1894 годъ.

(Разсмотрѣна въ засѣд. Распор. Комит. 4 февр. 1894 г.)

ПРИХОДЪ:

| | | |
|---|---|---|
| 1) Пособіе отъ Госуд. Казначейства | 2000 | руб. |
| 2) Членскихъ взносовъ | 300 | „ |
| 3) %% на капиталъ | 240 | „ |
| 4) Доходъ отъ продажи изданій | 100 | „ |
| Итого | 2640 | руб. |

РАСХОДЪ:

| | | |
|---|---|---|
| 1) На изданіе Записокъ Отдѣла | 850 | руб. |
| 2) На научныя предпріятія | 350 | „ |
| 3) На покупку и переплетъ книгъ | 200 | „ |
| 4) На составленіе каталога библіотеки | 300 | „ |
| 5) На пріобрѣтеніе новыхъ предметовъ и коллекцій, на приведеніе музея въ порядокъ | 100 | „ |
| 6) На канцелярскіе расходы, почтовые | 50 | „ |
| 7) На наемъ писца | 150 | „ |
| 8) На дѣлопроизводство | 300 | „ |
| 9) На наемъ сторожа | 144 | „ |
| 10) На наемъ квартиры | 500 | „ |
| 11) На отопленіе | 120 | „ |
| 12) На освѣщеніе | 15 | „ |
| 13) На ремонтъ и покупку мебели | 25 | „ |
| 14) На доставку воды | 5 | „ |
| 15) На случайные и непредвидѣнные расходы | 50 | „ |
| 16) Въ пособіе метеорол. коммиссіи, состоящей при Отдѣлѣ | 50 | „ |
| Итого | 3209 | руб. |

# ПРОТОКОЛЫ.

## ЗАСѢДАНІЕ ОБЩАГО СОБРАНІЯ

*1-го Февраля 1893 года.*

№ 20.

**Собраніе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи 24-хъ членовъ и посторонней публики.**

Собраніе открылось заявленіемъ г. Предсѣдательствующаго, что назначенные на этотъ день выборы членовъ Распорядительнаго Комитета, въ силу примѣчанія къ ст. 1-й Положенія о Распорядительномъ Комитетѣ, состояться не могутъ, потому что въ собраніи присутствуетъ менѣе половины всего числа членовъ Отдѣла, живущихъ въ Омскѣ и что, въ виду этого, выборы откладываются до слѣдующаго общаго собранія и тогда они будутъ считаться состоявшимися при всякомъ наличномъ числѣ членовъ.

Предложены на баллотировку въ дѣйствительные члены Отдѣла: *Лемпертъ* Александръ Яковлевичъ, *Пановъ* Александръ Николаевичъ, *Рунскій* Николай Петровичъ и *Шестаковъ* Василій Ивановичъ. Всѣ предложенныя лица большинствомъ голосовъ оказались выбранными въ дѣйствительные члены.

Затѣмъ д. чл. Ю. А. Шмидтъ былъ прочитанъ докладъ, подъ заглавіемъ: „Отроги Тянь-Шаня въ предѣлахъ Семирѣченской области“.

## ЗАСѢДАНІЕ ОБЩАГО СОБРАНІЯ

*9-го февраля 1893 года.*

№ 21.

**Собраніе открылось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи 25-ти членовъ и посторонней публики.**

Г. Предсѣдатель предложилъ на баллотировку общаго собранія трехъ кандидатовъ въ члены Распорядительнаго Комитета, взамѣнъ выбывающихъ С. Т. Мирошниченко, К. А. Вернера и Г. Е. Катанаева. При этомъ г. Предсѣдателемъ было заявлено, что выборы Правителя дѣлъ по необходимости должны быть отложены, потому что Распорядительный Комитетъ затрудняется указать кандидата, который-бы по своимъ спеціальнымъ познаніямъ и по досугу могъ

бы удовлетворять желательнымъ требованіямъ. Въ избирательные листы, розданные членамъ, были внесены: г.г. Шостакъ, Маковецкій и Брейтигамъ. Произведенная баллотировка дала слѣдующіе результаты: за г. Маковецкаго подано 23 голоса, за г. Шостакъ 21, за г. Брейтигама 16, за г. Сіязова 12. Избранными оказались первые трое.

Затѣмъ Предсѣдателемъ Отдѣла Г. Е. Катанаевымъ было прочитано сообщеніе подъ заглавіемъ: „Историко-географическій обзоръ состоянія Западно-Сибирскихъ степей въ началѣ XVII столѣтія".

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

*11-го февраля 1893 года.*

№ 22.

**Засѣданіе открылось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи: П. Ф. Брейтигама, К. П. Михайлова, Ю. А. Шмидтъ и М. А. Шостакъ.**

Доложено отношеніе Совѣта Императорскаго Географическаго Общества, предлагающаго Отдѣлу войти въ сношенія съ Королевскимъ Университетомъ въ Упсалѣ и выслать въ этотъ Университетъ всѣ изданные Отдѣломъ труды. **Постановлено:** предложить Университету въ Упсалѣ взаимный обмѣнъ изданіями и выслать всѣ вышедшія изданія Отдѣла. Прочитано письмо вновь избраннаго члена-сотрудника Сатова, который благодаритъ Отдѣлъ за оказанную ему честь и проситъ прислать ему нѣсколько экземпляровъ Записокъ Отдѣла, для ознакомленія съ характеромъ и объемомъ печатаемыхъ въ нихъ статей. **Постановлено:** выслать г. Сатову нѣсколько изданій, по содержанію относящихся къ Семирѣченской области и просить его при этомъ о содѣйствіи задачамъ Отдѣла. Прочитаны письма: г. редактора „Вѣстника Золотопромышленности", предлагающаго взаимный обмѣнъ изданіями и г. Мартьянова, съ просьбой о высылкѣ для библіотеки Минусинскаго Музея 13-й кн. Записокъ Отдѣла. **Постановлено:** выслать въ библіотеку Минусинскаго Музея 13-ю книжку и извѣстить г. Ревтовскаго о согласіи Отдѣла на взаимный обмѣнъ изданіями. Д. чл. К. П. Михайловымъ отъ имени Общества попеченія о начальномъ образованіи въ Омскѣ, Предсѣдателемъ котораго онъ состоитъ, заявлена просьба о пожертвованіи въ Омскую общественную библіотеку всѣхъ изданій Отдѣла, вышедшихъ въ свѣтъ съ 1889 г. **Постановлено:** препроводить въ названную библіотеку просимыя изданія.

Обсуждался вопросъ о составленіи смѣты на текущій годъ, но за недостаточностью данныхъ **постановлено:** окончательное рѣшеніе вопроса отложить до одного изъ слѣдующихъ засѣданій.

Далѣе **постановлено:** назначить въ половинѣ будущаго марта мѣсяца годичное общее собраніе и просить г. временно-исполняющаго должность Секретаря Отдѣла приготовить къ этому времени отчетъ о дѣятельности Отдѣла въ періодъ отъ 1-го октября 1892 года по 1-е января текущаго года. Предложить на утвержденіе годичнаго собранія отчетъ и смѣту и просить г.г. членовъ избрать изъ своей среды ревизіонную коммиссію для провѣрки денежной отчетности за минувшій годъ.

Выслушано заявленіе г. Предсѣдателя о необходимости приступить къ печатанію 1-й книжки Записокъ за нынѣшній годъ. **Постановлено:** приступить къ печатанію статьи г. Закржевскаго подъ заглавіемъ „Краткій очеркъ сѣвернаго склона Джунгарскаго Ала-Тау".

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

### *15-го февраля 1893 года.*

### № 23.

**Засѣданіе открылось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи П. Ф. Брейтигама, П. Е. Маковецкаго, К. П. Михайлова, Ю. А. Шмидтъ и М. А. Шостакъ.**

По предложенію г. Предсѣдателя обсуждался вопросъ объ изданіи въ текущемъ году Записокъ Отдѣла. По мнѣнію г. Предсѣдателя для того, чтобы урегулировать издательскую дѣятельность Отдѣла и придать его печатному органу болѣе интереса, необходимо обезпечить надлежащій въ количественномъ и качественномъ отношеніи подборъ научнаго матеріала, для чего, въ свою очередь, является необходимымъ, чтобы ближайшее наблюденіе и нравственную отвѣтственность за правильный выходъ Записокъ приняли-бы на себя члены Распорядительнаго Комитета, обязавшись собирать матеріалъ, редактировать его и выпускать книжки къ опредѣленному сроку. Сроки эти необходимо было-бы опредѣлить точно, такъ что книжки могли-бы выходить болѣе или менѣе періодически, напр. хотя-бы черезъ каждые два мѣсяца или до 6 разъ въ годъ. По мнѣнію г. Катанаева, редакторскій трудъ по изданію могъ-бы распредѣляться равномѣрно между всѣми членами Распорядитель-

наго Комитета, если-бы каждый изъ нихъ взялъ-бы на свою отвѣтственность выпустить въ свѣтъ одну изъ шести книжекъ. Было-бы желательно при этомъ, чтобы фамиліи г.г. редакторовъ, обозначались на каждой изъ книжекъ.

Далѣе, по мнѣнію г. Катанаева, необходимо, чтобы объемъ книжекъ по возможности не превышалъ пяти листовъ и чтобы каждая книжка заключала въ себѣ одну или двѣ научныхъ статьи по вопросамъ географіи или близкимъ къ ней наукамъ, нѣсколько мелкихъ замѣтокъ, наблюденій или корреспонденцій, чтобы въ нихъ постоянно печатались протоколы и отчеты о дѣятельности Отдѣла, а въ видѣ приложеній издавался-бы сырой матеріалъ, получаемый изъ Статистическихъ Комитетовъ и разныхъ канцелярій.

Предложеніе г. Катанаева встрѣтило нѣкоторыя возраженія, хотя самая мысль о необходимости оживить и урегулировать издательскую дѣятельность Отдѣла и придать его „Запискамъ" характеръ періодическаго органа была встрѣчена всѣми очень сочувственно. Возраженія дѣлались противъ частностей.

Послѣ продолжительныхъ преній, выяснившихъ поставленный вопросъ въ достаточной степени, было **постановлено**: трудъ по редактированію книжекъ и собиранію для нихъ матеріала распредѣляется между всѣми членами Распорядительнаго Комитета, причемъ каждый изъ нихъ обѣщаетъ доставить матеріалъ для одной изъ книжекъ. Общая отвѣтственность по изданію книжекъ остается на Распорядительномъ Комитетѣ, но каждый изъ членовъ его, въ періодъ назначенный по взаимному соглашенію, вмѣстѣ съ Предсѣдателемъ Отдѣла или заступающимъ его мѣсто и Правителемъ дѣлъ принимаетъ наиболѣе дѣятельное участіе при изданіи очередныхъ книжекъ. Онъ подбираетъ матеріалъ для книжки, редактируетъ его и читаетъ корректуру. „Записки" будутъ выходить черезъ каждые 2 мѣсяца по программѣ, въ общихъ чертахъ намѣченной г. Катанаевымъ. Размѣръ книжекъ не долженъ превышать по возможности 5-ти печатныхъ листовъ, а статьи большаго объема, неумѣщающіяся въ одной книжкѣ „Записокъ", должны издаваться отдѣльными книжками. Трудъ по редактированію „Записокъ" распредѣляется между членами въ нижеслѣдующемъ порядкѣ:

1-ю книжку, которая должна выйти въ концѣ марта редактируетъ *Ю. А. Шмидтъ.*

2-ю „ „ „ „ „ „ мая „ *Г. Е. Катанаевъ.*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-ю книжку, которая должна выйти въ концѣ іюля | | | | | | | | „ | *К. П. Михайловъ.* |
| 4-ю | „ | „ | „ | „ | „ | „ | сентября | „ | *П. Е. Маковецкій.* |
| 5-ю | „ | „ | „ | „ | „ | „ | ноября | „ | *М. А. Шостакъ.* |
| 6-ю | „ | „ | „ | „ | „ | „ | декабря | „ | *П. Ф. Брейтигамъ.* |

Выслушано и принято предложеніе г. Предсѣдателя о томъ, чтобы въ ближайшемъ будущемъ разослать письма всѣмъ членамъ Отдѣла съ просьбою о присылкѣ для издаваемыхъ Отдѣломъ „Записокъ" статей и замѣтокъ, объяснивъ при этомъ г.г. членамъ, что съ текущаго года „Записки" Отдѣла пріобрѣтаютъ нѣсколько иной характеръ и будутъ выходить періодически. Письма эти должны быть составлены въ нѣсколькихъ редакціяхъ, примѣняясь къ роду занятій и спеціальности отдѣльныхъ членовъ. Подобныя-же письма должны быть отправлены всѣмъ г.г. Губернаторамъ Западной Сибири и Степнаго Края, во всѣ мѣстные Статистическіе Комитеты и различнаго рода управленія, а особенно всѣмъ болѣе или менѣе выдающимся общественнымъ дѣятелямъ Западной Сибири, чѣмъ-нибудь заявившимъ себя на поприщѣ изученія края.

Согласно § 3 Полож. о Распоряд. Комит. произведена баллотировка, закрытой подачей голосовъ, замѣстителя Предсѣдателя Комитета, каковымъ избранъ П. Е. Маковецкій.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА
## *22-го февраля 1893 года.*
## № 24.

**Присутствовали, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, П. Ф. Брейтигамъ, К. П. Михайловъ, П. Е. Маковецкій, М. А. Шостакъ и Ю. А. Шмидтъ.**

Прочитаны протоколы предъидущихъ засѣданій.

Доложено о пожертвованіи г. Степнымъ Генералъ-Губернаторомъ двухъ шкуръ каменнаго барана и горнаго козла, полученныхъ имъ отъ Чугучакскаго консула. **Постановлено:** просить г. Предсѣдателя выразить г. Генералъ-Губернатору признательность Отдѣла.

Прочитано письмо чл.-сотр. В. Н. Плотникова, приславшаго свою работу, подъ заглавіемъ „Орнитологическій очеркъ Чиликтинской долины и прилегающаго Тарбагатая" для напечатанія въ „Запискахъ" Отдѣла. **Постановлено:** увѣдомить г. Плотникова о полученіи его труда, а самую рукопись передать на разсмотрѣніе д. ч. М. М. Сіязова и просить его дать о ней отзывъ.

Доложено о полученіи изъ книжнаго магазина Стасюлевича накладной и счета на проданныя въ Отдѣлъ книги, всего на сумму 174 руб. Болѣе половины общаго количества книгъ, требовавшихся въ Отдѣлъ, въ продажѣ не имѣется и магазинъ не могъ ихъ выслать.

## ЗАСѢДАНІЕ ОБЩАГО СОБРАНІЯ

*3-го марта 1893 года.*

№ 25.

**Собраніе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи 28-ми дѣйствительныхъ членовъ и посторонней публики**

Собраніе открылось сообщеніемъ г. Предсѣдателя о дѣятельности Распорядительнаго Комитета, на послѣднемъ засѣданіи котораго, между прочимъ, рѣшено издавать въ текущемъ году „Записки" Отдѣла черезъ каждые два мѣсяца, всего въ количествѣ 6-ти книжекъ въ годъ, при чемъ трудъ по редактированію и изданію каждой книжки взяли на себя члены Комитета, такимъ образомъ, что каждый изъ нихъ долженъ заняться составленіемъ одной изъ книжекъ.

Предложены на баллотировку въ дѣйствительные члены Отдѣла: преподаватель Омской мужской гимназіи, Александръ Игнатьевичъ *Чудовскій*, воспитатель Сибирскаго кадетскаго корпуса, Николай Степановичъ *Александровъ* и областной архитекторъ Климентій Адамовичъ *Лешевичъ*. Всѣ предложенныя лица большинствомъ голосовъ выбраны въ дѣйствительные члены.

Затѣмъ дѣйствительный членъ П. Е. Маковецкій прочиталъ докладъ подъ заглавіемъ: „Юрта" (лѣтнее жилище киргизовъ).

Въ краткомъ вступленіи докладчикъ указалъ на значеніе въ практическомъ и научномъ отношеніи изученія жизни киргизовъ, къ которымъ европейцы относятся свысока, считая ихъ полудикарями.

Современный бытъ киргизовъ носитъ на себѣ черты первобытной экономической культуры. Жизнь кочевниковъ самобытна и своеобразна; для пониманія и оцѣнки ея нельзя примѣнять, какъ это дѣлаютъ многіе изслѣдователи степи, понятія, выработанныя европейской наукой и жизнью. Характернымъ образчикомъ такого отношенія служитъ оцѣнка обычая—„Купак-ясы", этого остатка об-

щественной организаціи труда, принимаемаго изслѣдователями за гостепріимство въ европейскомъ смыслѣ.

Перейдя къ предмету сообщенія, докладчикъ разобралъ юрту на составныя части и, указавъ на способъ ихъ приготовленія, перешелъ къ порядку постановки юрты, при чемъ подробно познакомилъ съ внутреннимъ расположеніемъ юрты и привелъ нѣсколько указаній на важность юрты въ сознаніи киргизовъ (каждому своя юрта—храмъ божій и проч.).

Въ концѣ доклада поставлено было нѣсколько вопросовъ относительно будущаго юрты, области ея распространенія, возможности перехода отъ кочеваго быта къ осѣдлымъ поселеніямъ и прочее. Какъ естественный выводъ изъ всѣхъ такихъ вопросовъ, въ виду новыхъ въ степи условій жизни, вызванныхъ переселеніемъ, является необходимость всесторонняго изученія степи, чтобы придти на помощь киргизу,—дать ему возможность оріентироваться въ новыхъ условіяхъ, къ которымъ онъ, по необходимости, долженъ приспособляться. Исходнымъ пунктомъ изслѣдованій степи могла-бы служить юрта—центръ современной жизни киргизовъ.

Сообщеніе, матеріаломъ для котораго послужили личные наблюденія и разспросы при поѣздкахъ въ степь, закончено пожеланіемъ для киргизовъ—сохранить въ предстоящемъ приспособленіи свои симпатичныя черты характера и развить ихъ.

Докладъ г. Маковецкаго вызвалъ оживленный обмѣнъ мнѣній между присутствующими членами. Г. Е. Катаевъ поставилъ вопросъ, нѣтъ-ли, кромѣ заимствованныхъ киргизами у русскаго населенія столярныхъ дверей, замѣнившихъ въ юртѣ прежній войлочный пологъ, другихъ такихъ-же измѣненій, свидѣтельствующихъ о вліяніи на кочевую жизнь высшей культуры. Юрта за послѣднее время повидимому все болѣе теряетъ въ своей универсальности и на холодное время года замѣняется уже „зимовкой", постоянной постройкой изъ земли или дерева, которая, въ свою очередь, постепенно съ каждымъ годомъ пріобрѣтаетъ, подъ вліяніемъ русской культуры, новыя черты.—Д. чл. Ю. А. Шмидтъ сообщилъ, что по свѣдѣніямъ одного изъ писателей VII в., юрты китайскихъ номадовъ были совершенно похожи на современныя киргизскія. Имъ же было предложено произвести цѣльное и законченное изслѣдова-

ніе киргизскаго жилища въ виду готовящейся въ Москвѣ, въ 1895 году, Сибирской выставки.

Далѣе д. чл. Д. П. Величковскій указалъ на то, что въ Семирѣченской и Сыръ-Дарьинской областяхъ совершенно нѣтъ зимовокъ; цѣлый годъ киргизы проводятъ въ юртахъ, самая-же обстановка юртъ нѣсколько различается отъ обстановки въ болѣе сѣверныхъ областяхъ: тамъ напр. въ юртахъ совершенно нѣтъ кроватей.

Вообще, изъ обмѣна мнѣній г.г. членовъ выяснилось, что юрта, какъ лѣтнее (а иногда и зимнее) жилище киргиза не представляетъ изъ себя совершенно законченнаго типа, а, сообразно съ мѣстными условіями и вліяніемъ внѣшнихъ причинъ, претерпѣваетъ иногда значительныя измѣненія. Въ виду этого, д. ч. А. И. Дмитріевъ-Мамоновъ предложилъ обслѣдовать юрту по районамъ, отличающимся другъ отъ друга въ климатическомъ и др. отношеніяхъ.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

*8-го марта 1893 года.*

№ 26.

**Засѣданіе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева въ присутствіи П. Ф. Брейтигама, К. П. Михайлова, М. А. Шостакъ и Ю. А. Шмидтъ.**

Предсѣдательствующимъ доложено о предполагаемомъ составѣ 2-й книжки Записокъ Отдѣла, которая должна выйти подъ редакціей Г. Е. Катанаева въ концѣ мая и которая цѣликомъ будетъ состоять изъ работъ самого редактора. Вотъ перечень статей, намѣченныхъ для помѣщенія во 2-й книжкѣ:

1) Еще объ Ермакѣ и его Сибирскомъ походѣ.

2) Двѣ народности въ совмѣстной жизни.

3) Хлѣбопашество въ безводной Бель-Агачской степи Алтайскаго горнаго округа.

Послѣ нѣсколькихъ замѣчаній, сдѣланныхъ д. чл. К. П. Михайловымъ, по поводу нѣкоторыхъ частностей, касающихся состава 2-й книжки, Комитетомъ одобренъ предположенный подборъ статей.

По предложенію П. Ф. Брейтигама разсматривался вопросъ о приглашеніи препаровщика для исправленія имѣющихся въ Музеѣ чучелъ и набивки новыхъ, для чего матеріаломъ могли-бы послужить поступившія въ Отдѣлъ въ разное время коллекціи шкурокъ

птицъ и звѣрей. Членами Комитета было осмотрѣно это собраніе шкурокъ и послѣ обсужденія вопроса рѣшено: просить Ап. Павл. Карѣева, рекомендованнаго г. Брейтигамъ, какъ опытнаго препаровщика, взять на себя трудъ разсмотрѣть хранящіяся въ Отдѣлѣ коллекціи шкурокъ и дать о нихъ свой отзывъ. Въ случаѣ благопріятнаго отзыва, заказать особую витрину и просить того-же г. Карѣева и члена Отдѣла М. М. Сязова разложить всѣ эти коллекціи въ томъ порядкѣ, какой они найдутъ болѣе удобнымъ.

Доложено о поступленіи гербарія отъ д. чл. Степанова, собиравшаго растенія во время своей экскурсіи въ 1889 году.

Прочитано письмо д. чл. Г. П. Дроздова, пожертвовавшаго въ Отдѣлъ нѣсколько экземпляровъ пресмыкающихся и гербарій, то и другое изъ предѣловъ Семирѣченской области. Въ своемъ письмѣ г. Дроздовъ проситъ Отдѣлъ выдать ему особое удостовѣреніе для пересылки по почтѣ посылокъ на имя Отдѣла безъ платежа вѣсовыхъ денегъ. **Постановлено:** выразить г. Дроздову благодарность отъ имени Отдѣла и увѣдомить его, что удостовѣреніе, о которомъ онъ проситъ, своевременно ему будетъ выдано.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

*15-го марта 1893 года.*

№ 27.

**Засѣданіе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи членовъ П. Ф. Брейтигама, П. Е. Маковецкаго, Ю. А. Шмидтъ и М. А. Шостакъ.**

Прочитаны протоколы предъидущихъ засѣданій.

Доложено о результатѣ осмотра шкурокъ звѣрей и птицъ, хранящихся въ музеѣ въ закрытыхъ ящикахъ. Оказалось, что часть шкурокъ (около 20) сильно попорчены молью и должны быть немедленно уничтожены, часть сохранилась весьма удовлетворительно, а большинство даже прекрасно. **Постановлено:** всѣ испорченныя шкурки уничтожить, и остальныя разобрать и разложить въ витринѣ, когда послѣдняя будетъ приготовлена. Дубликаты и шкурки, неимѣющія особаго научнаго интереса, сложить и тщательно закупорить въ отдѣльномъ ящикѣ, сдѣлавъ предварительно опись. Работу эту поручить А. П. Карѣеву.

Предсѣдательствующимъ возбужденъ вопросъ объ экспедиціяхъ, которыя слѣдовало-бы снарядить въ текущемъ году. По мнѣнію Г. Е.

Катанаева наиболѣе важной и неотложной задачей Отдѣла слѣдуетъ считать изученіе вопроса объ усыханіи озеръ въ Западной Сибири. Вопросъ этотъ еще очень мало изученъ, а между тѣмъ болѣе или менѣе точное знаніе условій, при которыхъ совершается усыханіе имѣетъ огромное значеніе въ мѣстной жизни. Предсѣдательствующій предложилъ предпринять изслѣдованіе путемъ разсылки особыхъ вопросныхъ бланокъ въ сельскія и волостныя учрежденія, учителямъ, духовенству и всѣмъ лицамъ, болѣе или менѣе извѣстнымъ Отдѣлу и живущимъ въ предѣлахъ предполагаемаго изслѣдованія. Для того-же, чтобы опредѣлить размѣръ усыханія озеръ, по мнѣнію Г. Е. Катанаева, слѣдовало-бы въ различныхъ мѣстахъ установить измѣрительные приборы и пригласить наблюдателей. Предложеніе Предсѣдателя встрѣчено очень сочувственно членами, но въ виду того, что самый вопросъ еще не разработанъ, **постановлено:** окончательное его рѣшеніе отложить до одного изъ слѣдующихъ засѣданій. Также отложено обсужденіе предложенія Ю. А. Шмидтъ, сдѣлавшаго заявленіе о необходимости заблаговременно приготовиться къ предстоящей Сибирской выставкѣ въ Москвѣ въ 1895 году, на которой, по мнѣнію г. Шмидтъ, Западно-Сибирскій Отдѣлъ обязательно долженъ выступить въ качествѣ экспонента.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

*22-го марта 1893 года.*

№ 28.

**Собраніе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи членовъ П. Ф. Брейтигама, П. Е. Маковецкаго, К. П. Михайлова, Ю. А. Шмидтъ и М. А. Шостакъ.**

Продолжалось обсужденіе вопроса объ экспедиціяхъ въ текущемъ году. Предсѣдательствующимъ прочитана объяснительная записка, составленная имъ по поводу предполагаемаго изслѣдованія объ усыханіи озеръ и самая программа этого изслѣдованія. Какъ записка, такъ и программа еще не закончены и потому г. Катанаевъ просилъ высказываться только по существу затронутыхъ вопросовъ и лишь относительно самаго плана его работы. Послѣ нѣсколькихъ частныхъ замѣчаній, сдѣланныхъ присутствующими членами, по поводу прочитаннаго, **постановлено:** окончательное рѣшеніе вопроса отложить до того времени, когда г. Катанаевымъ

будетъ представлена программа изслѣдованія въ обработанномъ видѣ.

Обсуждался вопросъ о приготовленіяхъ къ Сибирской выставкѣ. По мнѣнію г. Предсѣдателя большое значеніе въ качествѣ экспоната на этой выставкѣ могла-бы имѣть хорошо составленная коллекція фотографическихъ видовъ Западной Сибири, въ виду чего онъ полагаетъ, что къ этой работѣ слѣдовало-бы приступить нынѣшнимъ-же лѣтомъ.

Между прочимъ г. Катанаевъ заявилъ, что онъ могъ-бы сдѣлать часть снимковъ во время своей поѣздки по Степному краю, если бы Отдѣлъ принялъ на себя расходъ по пріобрѣтенію пластинокъ. **Постановлено:** принять предложеніе г. Предсѣдателя и ассигновать 50 руб. на расходы по фотографіи.

Обсуждался вопросъ о новой выпискѣ книгъ для библіотеки. **Постановлено:** выписать изъ книжнаго магазина Риккера таковыя (списокъ книгъ, выписанныхъ отъ Риккера, находится въ дѣлахъ Отдѣла).

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА
### *8-го апрѣля 1893 года.*
### № 29.

**Засѣданіе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ приутствіи членовъ: П. Ф. Брейтигама, К. П. Михайлова, П. Е. Маковецкаго и Ю. А. Шмидтъ.**

Выслушано заявленіе Ю. А. Шмидтъ о ходѣ печатанія редактируемой имъ первой книжки „Записокъ" за текущій годъ. По словамъ г. Шмидтъ печатаніе идетъ очень медленно и крайне неисправно. До сихъ поръ набрано только 6 листовъ и самый наборъ ведется небрежно. Въ наборѣ масса самыхъ грубыхъ ошибокъ показывающихъ, что типотрафія никогда или очень рѣдко имѣла дѣло съ научными изданіями. Необходимость дѣлать постоянныя и неоднократныя исправленія очень замедляетъ работу и увеличиваетъ стоимость изданія. Все это, по мнѣнію г. Шмидтъ, заставляетъ перемѣнить типографію и уклониться отъ дальнѣйшихъ заказовъ г. Демидову. **Постановлено:** оставивъ печатаніе первой книжки у г. Демидова, передать наборъ 2-й книжки въ типографію окружнаго штаба.

Доложено письмо г. Акмолинскаго губернатора съ просьбою о

высылкѣ изданій Отдѣла въ организованную при канцеляріи Комитета Министровъ библіотеку. **Постановлено:** выслать всѣ вышедшія изданія Отдѣла. Прочитано письмо г. Патканова, извѣщающаго Отдѣлъ, что присланная имъ три года тому назадъ рукопись: „По Демьянкѣ", хранящаяся теперь въ дѣлахъ Отдѣла, нигдѣ не использована имъ и что противъ ея напечатанія въ „Запискахъ" Отдѣла онъ ничего не имѣетъ. При этомъ г. Патканов просилъ Отдѣлъ выслать ему эту рукопись въ первой или второй корректурѣ для просмотра и исправленія. **Постановлено:** извѣстить г. Патканова, что въ виду неисправности мѣстныхъ типографій Отдѣлъ затрудняется исполнить его просьбу о высылкѣ корректуръ и что ему будетъ выслана самая статья по напечатаніи ея.

Доложено письмо д. чл. Сатова, приславшаго въ Отдѣлѣ 9 кашгарскихъ фотографическихъ видовъ. **Постановлено:** выразить г. Сатову благодарность.

Доложено письмо г. Пантусова, спрашивающаго о судьбѣ своей рукописи „Орденъ Худжіе", посланной имъ въ Отдѣлъ болѣе двухъ лѣтъ тому назадъ. Рукописи этой въ дѣлахъ Отдѣла нѣтъ, а потому **постановлено:** навести справки у бывшаго правителя дѣлъ И. А. Козлова.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

*12-го апрѣля 1893 года.*

№ 30.

**Засѣданіе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи членовъ: П. Ф. Брейтигама, К. П. Михайлова и Ю. А. Шмидтъ.**

Доложено о поступившей въ музей коллекціи яицъ птицъ Акмолинской области, пожертвованной г. Колобовымъ. **Постановлено:** выразить г. Колобову благодарность Отдѣла, доложивъ объ этомъ Общему Собранію.

Обсуждались вопросы о денежномъ отчетѣ за 1892 годъ и о смѣтѣ на текущій 1893 годъ; причемъ приняты слѣдующія статьи прихода и расхода.

## СМѢТА

**прихода и расхода текущихъ суммъ Отдѣла на 1893 годъ.**

ПРИХОДЪ:

1. Пособія отъ Государственнаго Казначейства . . . 2000 р.

2. Членскихъ взносовъ . . . . . 400 р.
3. %% съ капитала . . . . . 200 »
4. Доходъ отъ продажи изданій . . . . . 30 »

Итого . 2630 р.

## РАСХОДЪ:

### I.

1. На изданіе Записокъ Отдѣла . . . . . 750 р.
2. „ Научныя предпріятія . . . . . 100 р.

### II. Библіотека.

3. На покупку и переплетъ книгъ . . . . . 300 р.
4. „ составленіе каталога библіотеки . . . . . 150 »
5. Въ книжный магазинъ Стасюлевича уплатить за заказъ прошлаго года . . . . . 172 »

### III. Музей.

6. На приведеніе музея въ порядокъ, пріобрѣтеніе новыхъ предметовъ и коллекцій . . . . . 200 »

### IV. Канцелярія.

7. На канцелярскіе расходы, печатаніе бланокъ и повѣстокъ, на почтовые расходы . . . . . 25 »
8. На наемъ писца . . . . . 120 »
9. На дѣлопроизводство . . . . . 300 »

### V. Хозяйственная часть.

10. На наемъ сторожа . . . . . 144 »
11. » наемъ квартиры . . . . . 250 »
12. » отопленіе . . . . . 140 »
13. » освѣщеніе . . . . . 16 »
14. » ремонтъ и покупку мебели . . . . . 50 »
15. » доставку воды . . . . . 5 »
16. » случайные и непредвидѣнные расходы . . . . 50 »

Итого . 2772 р.

Статьи 1, 3 и 4 прихода и 7, 8, 10, 13 и 15 расхода внесены въ смѣту на основаніи данныхъ за предъидущіе годы. При опре-

дѣленіи размѣра поступленія членскихъ взносовъ имѣлись въ виду только члены, живущіе въ г. Омскѣ. Расходъ на изданіе Записокъ Отдѣла опредѣленъ по разсчету, что въ текущемъ году должно выйти 6 книжекъ, каждая стоимостью около 100 руб. Кромѣ того на напечатаніе труда г. Катанаева ассигновано 150 руб. Изъ 100 руб., ассигнованныхъ на научныя предпріятія, 50 руб. предполагается израсходовать на пріобрѣтеніе и установку измѣрительныхъ приборовъ въ видахъ предпринимаемаго изслѣдованія объ усыханіи озеръ и столько-же на пріобрѣтеніе пластинокъ на производство фотографическихъ работъ для предстоящей Сибирской выставки въ 1895 году. Расходъ на библіотеку опредѣленъ въ 622 руб., изъ которыхъ 172 руб. должны пойти въ уплату по счету книжнаго магазина Стасюлевичъ, 150 руб. на составленіе каталога библіотеки и 300 руб. на пріобрѣтеніе новыхъ книгъ. Изъ 200 руб., ассигнованныхъ на расходы по музею, 70 руб. предположено израсходовать на устройство новой витрины для коллекцій чучелъ птицъ, хранящихся въ музеѣ въ запечатанныхъ ящикахъ. Расходъ по дѣлопроизводству въ размѣрѣ 300 рублей вызванъ необходимостью пригласить для этого отдѣльное лицо. Расходъ на наемъ квартиры опредѣленъ въ 250 руб. на томъ основаніи, что владѣльцу дома Гущину, согласно заключенному съ нимъ контракту, въ августѣ прошлаго года внесена квартирная плата впередъ за годъ, такъ что въ текущемъ году ему придется уплатить лишь за одно полугодіе. Расходъ на отопленіе опредѣленъ въ 140 руб., такъ какъ потребуется заготовить до 40 саж. дровъ по цѣнѣ въ 3 руб. 50 к. за саж. согласно расходамъ прошлыхъ лѣтъ. Расходъ на освѣщеніе и на непредвидѣнныя надобности опредѣленъ приблизительно.

Въ связи съ разсмотрѣніемъ смѣты между прочимъ **постановлено:** изъ имѣющихъ поступить 2 тысячъ руб. въ счетъ субсидіи за нынѣшній годъ— 1 тыс. руб. внести въ городской банкъ и столько-же въ сберегательную кассу при Омскомъ казначействѣ. Для того, чтобы опредѣлить расходъ по набивкѣ чучелъ, рѣшено обратиться за справкой въ Уральское Общество любителей естествознанія. Въ видахъ-же удешевленія заготовки дровъ на текущій годъ **постановлено:** обратиться въ канцелярію Степнаго Генералъ-Губернатора съ просьбой отпускать дрова изъ запаса, заготовленнаго попечен. его канцеляріи.

# ГОДИЧНОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНІЕ

## *16-го апрѣля 1893 года.*

## № 31.

**Собраніе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи 22-хъ членовъ и посторонней публики.**

Предсѣдательствующій доложилъ собранію о ходѣ печатанія 1-й и 2-й книжекъ „Записокъ" и о рѣшеніи Распорядительнаго Комитета приступить къ изслѣдованію вопроса объ усыханіи озеръ въ предѣлахъ Степнаго Края и южной части губерній Тобольской и Томской. Изслѣдованіе это будетъ распадаться на три части. Во-первыхъ необходимо собрать данныя о прошломъ озеръ, для чего Комитетъ предполагаетъ составить особыя программы и разослать ихъ въ различныя сельскія и волостныя учрежденія, учителямъ народныхъ училищъ, священникамъ и другимъ лицамъ съ просьбою дать отвѣты на вопросы, поставленные въ программѣ. Затѣмъ необходимо будетъ изслѣдовать настоящее положеніе озеръ, для чего придется произвести рядъ измѣреній глубины озеръ и найти наблюдателей, которые могли-бы взять на себя трудъ слѣдить за измѣрительными приборами. Наконецъ необходимо будетъ организовать наблюденія надъ измѣреніемъ и такихъ озеръ, какъ Чаны, Зайсанъ, Иссыкъ-Куль, Балхашъ и нѣкот. друг. На эти послѣднія изслѣдованія потребуются и больше средствъ и больше подготовки, такъ что Комитетъ по необходимости пока откладываетъ ихъ.

Прочитанъ и утвержденъ отчетъ о дѣятельности Отдѣла съ 1-го октября 1891 г. по 1-е января 1893 года.

Прочитанъ отчетъ о приходѣ и расходѣ денежныхъ суммъ Отдѣла за минувшій годъ. Причемъ со стороны д. чл. Р.-Сошальскаго былъ сдѣланъ запросъ относительно 15 статьи расхода, въ которой убытокъ понесенный Отдѣломъ при обмѣнѣ процентныхъ бумагъ опредѣленъ въ 19 руб. 75 коп. По мнѣнію Р.-Сошальскаго убытокъ этотъ несомнѣнно больше, чѣмъ показано въ отчетѣ, потому что на каждой сотнѣ рублей Отдѣлъ долженъ былъ потерять отъ трехъ до 6-ти руб., а билетовъ всего вышло въ тиражъ на сумму 3-хъ тысячъ руб. Послѣ обмѣна мнѣній **постановлено:** ожидать заключенія ревизіонной коммиссіи.

Прочитана смѣта прихода и расхода текущихъ суммъ Отдѣла. Послѣ нѣсколькихъ замѣчаній, сдѣланныхъ по поводу отдѣльныхъ

статей смѣты нѣкоторыми изъ присутствующихъ членовъ, смѣта была утверждена съ тѣмъ лишь измѣненіемъ, что прибавлена новая статья расхода въ размѣрѣ 300 руб. на научныя экспедиціи на случай, если-бы въ теченіи года явилась возможность пригласить какое-либо лицо для тѣхъ или другихъ научныхъ изслѣдованій.

Закрытой баллотировкой произведены выборы трехъ членовъ ревизіонной коммиссіи; Большинствомъ голосовъ выбраны г. г. Розальонъ-Сошальскій, Абаза и Величковскій.

Предложены на баллотировку въ дѣйствительные члены: чиновникъ по крестьянскимъ дѣламъ Ялуторовскаго округа, Валеріанъ Ивановичъ Колововъ и Генеральнаго Штаба капитанъ, Николай Дмитріевичъ Путинцевъ. Оба предложенныя лица единогласно избраны въ дѣйствительные члены.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

*19-го апрѣля 1893 года.*

№ 32.

**Засѣданіе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи членовъ комитета: Ю. А. Шмидтъ, К. П. Михайлова, П. Е. Маковецкаго, П. Ф. Брейтигама и членовъ ревизіонной коммиссіи: Д. Г. Розальонъ-Сошальскаго, Г. В. Абаза и Д. П. Величковскаго.**

Членамъ ревизіонной коммиссіи переданы всѣ денежныя дѣла Отдѣла за минувшій годъ и сдѣланы необходимыя объясненія по этому поводу.

Обсуждался вопросъ о набивкѣ чучелъ изъ шкурокъ, хранящихся въ музеѣ. **Постановлено**: просить г. Карѣева приготовить на пробу нѣсколько чучелъ и представить условія, на которыхъ онъ согласился-бы продолжать работу.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА

*3-го мая 1893 года.*

№ 33.

**Засѣданіе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи членовъ: П. Ф. Брейтигама, П. Е. Маковецкаго и М. А. Шостакъ.**

Прочитаны протоколы предъидущихъ засѣданій. Доложена просьба вдовы умершаго писца Шаханина о пособіи. **Постановлено**: выдать Шаханиной изъ суммъ Отдѣла 15 рублей. Доложено о выходѣ изъ печати 1-го выпуска XV книжки Записокъ. **Постановлено**: вышедшій выпускъ разослать всѣмъ дѣйствительнымъ чле-

намъ и членамъ-сотрудникамъ Отдѣла, а также во всѣ тѣ учрежденія, съ которыми установленъ обмѣнъ изданіями. Продажную цѣну этому выпуску назначить 50 коп. По счету, представленному типографіей Демидова, уплатить 243 руб. 75 коп.

Доложено объ условіяхъ, на которыхъ соглашается набивать чучела птицъ для Отдѣла г. Карѣевъ. **Рѣшено:** условія (набивка поштучно) эти принять и по счету представленному г. Карѣевымъ, сдѣлавшемъ уже 23 чучела, уплатить 20 руб. 80 коп.

Выслушаны докладъ г. Предсѣдательствующаго о необходимости приступить къ изслѣдованію вопроса объ усыханіи озеръ и рѣкъ Западной Сибири, объяснительная записка, составленная по поводу этого изслѣдованія и, наконецъ, программа вопросовъ и отвѣтовъ, которые должны быть разосланы въ различныя сельскія—волостныя учрежденія Степнаго Края и Западной Сибири, гдѣ предполагается произвести изслѣдованіе. **Постановлено:** докладъ г. Предсѣдателя объяснительную записку и программу напечатать во второмъ выпускѣ Записокъ, причемъ объяснительную записку къ программѣ и самую программу, которая должна разсылаться, напечатать еще отдѣльно въ количествѣ 500 экземпляровъ.

## ЗАСѢДАНІЕ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАГО КОМИТЕТА
### *29-го мая 1893 года.*
### № 34.

**Засѣданіе состоялось, подъ предсѣдательствомъ Г. Е. Катанаева, въ присутствіи членовъ П. Ф. Брейтигама, К. П. Михайлова и П. Е. Маковецкаго.**

Выслушано заявленіе Предсѣдательствующаго о покупкѣ на средства Отдѣла одного билета 4% внутренняго займа въ 1000 р. по нарицательной стоимости. Выслушано его-же заявленіе о предполагающемся порядкѣ напечатанія очередныхъ книгъ „Записокъ Отдѣла“, причемъ рѣшено: издавъ предварительно XV книгу 2 вып. Записокъ, составленную Г. Е. Катанаевымъ, издать затѣмъ постепенно XIV книжку, составленную имъ-же. Доложено П. Ф. Брейтигамомъ о полученіи имъ отъ д. чл. Отдѣла Плотникова изъ Павлодарскаго уѣзда Семипалатинской области метеорологическихъ наблюденій за 1885—1892 годы, причемъ г. Брейтигамъ предложилъ печатать означенный трудъ Плотникова въ имѣющихъ быть изданными книгахъ Отдѣла по $1^1/_2$ листа въ каждой.

Предложеніе это Распорядительнымъ Комитетомъ было откло-

пено, но вмѣстѣ съ тѣмъ Комитетъ просилъ П. Ф. Брейтигама обработать трудъ Плотникова и затѣмъ напечатать въ декабрьской книгѣ „Записокъ" въ извлеченіяхъ, въ виду ограниченности средствъ, не позволяющихъ Отдѣлу печатать громоздскій, сырой матеріалъ, при условіи, конечно, если при этомъ есть возможность печатать его въ обработанномъ видѣ или въ извлеченіяхъ.

Выслушано заявленіе Предсѣдательствующаго о напечатаніи программы для собиранія свѣдѣній объ усыханіи озеръ. Рѣшено принять заявленіе къ свѣдѣнію и озаботиться разсылкой программы лицамъ и учрежденіямъ, которыя въ данномъ случаѣ могутъ быть полезны Отдѣлу.

Выслушано заявленіе г. Катанаева объ его отъѣздѣ въ степь. Рѣшено выдать ему, согласно утвержденной общимъ собраніемъ членовъ смѣты, 100 руб. на сниманіе фотограф. видовъ и пріобрѣтеніе и постановку инструментовъ для опредѣленія степени усыханія озеръ въ Акмолинской области.

Доложено о поступившемъ счетѣ Типографіи Штаба Омскаго военнаго Округа объ исполненныхъ ею заказахъ Отдѣла. **Постановлено:** уплатить по счету 445 руб.

Прочитано письмо Предсѣдателя Метеорологической Коммиссіи при Зап.-Сиб. Отд. Имп. Р. Г. О., предлагающаго возбудить предъ Г. Степнымъ Генералъ-Губернаторомъ ходатайство о передачѣ Отдѣлу принадлежащихъ Пишпекской сельско-хозяйственной школѣ метеорологическихъ инструментовъ, оказавшихся послѣдней не нужными. Рѣшено возбудить означенное ходатайство.

Прочитано письмо Топограф.-Геодезической Коммиссіи Географическаго Отдѣленія, состоящаго при Московскомъ Университетѣ Имп. Общ. любит. Естествозн., Антроп. и Этногр., обращающейся къ Отдѣлу съ просьбой выслать свои изданія. **Постановлено:** выслать Коммиссіи послѣдніе труды Отдѣла.

Выслушано заявленіе и. д. Правителя дѣлъ Отдѣла о своевременности приведенія библіотеки Отдѣла въ порядокъ. Рѣшено приступить немедленно, для каковой цѣли пригласить опытное лицо съ вознагражденіемъ по 1 коп. съ каждой написанной карточки въ видѣ опыта, причемъ дальнѣйшее упорядоченіе библіотеки будетъ своевременно обсуждаться въ Распорядительномъ Комитетѣ.

Биб
Геогр
Обществ
Союза ССР

# ИЗДАНІЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКАГО ОТДѢЛА
## ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

### Записки Отдѣла:

**КНИЖКА 1-я.** (Отчетъ за 1878 г.—Колдовство и порча у крестьянъ Томской губ., *князя Кострова.*—Крестьяне-старожилы Нарымскаго края, *Григоровскаго.*—Путевые очерки Джунгаріи, съ картою, *Пѣвцова*). . . . . Ц.—1 р. 50 к.

**КНИЖКА 2-я.** (Отчетъ за 1879 г.—Поѣздка по Западной Сибири и въ горный Алтайскій округъ, *Ядринцева.*—Зимнее изслѣдованіе нагорнаго берега Иртыша отъ Тобольска до Самарова и сѣверныхъ тундръ между Обскою губою и Сургутомъ, съ картою, *Хондажевскаго.*—О пароходствѣ въ Обской губѣ и морской торговлѣ Западной Сибири съ Европой въ 1878 и 1879 гг., *Балкашина.*—Былъ-ли Ермакъ пожалованъ въ князья, *его-же.*—Смѣсь) . . . . . Ц.—1 р. 50 к.

**КНИЖКА 3-я.** (Отчетъ и протоколы за 1880 г.—Путевыя записки, веденныя во время поѣздки, въ 1878 г., въ Кокчетавскій уѣздъ, *Словцова.*—Изслѣдованіе путей въ Алтайскомъ краѣ, *Брещинскаго.*—Торговое движеніе между Западной Сибирью, Средней Азіей и Китайскими владѣніями, *Балкашина.*—Смѣсь). . . . . Ц.—1 р. 50 к.

**КНИЖКА 4-я.** (Отчетъ и протоколы за 1881 г.—Отчетъ о поѣздкѣ въ 1880 г. въ горный Алтай, къ Телецкому озеру и въ вершины Катуни, *Ядринцева.*—Сельскія общества Салаирской волости, *Поникаровскаго.*—Очерки Нарымскаго края. *Григоровскаго.*—Промыслы Нарымскаго края, съ чертеж., *Шостаковича.*—Объ условіяхъ торговаго сношенія Европы съ Западной Сибирью, перев. *Козлова.*—Статистическій очеркъ современнаго состоянія горнозаводской промышленности въ Западной Сибири, съ картою, *Маляревскаго*—Перечень 172 астрон. пункт. Зап. Сибири, *Мирошниченко.*—Смѣсь) . . Ц.—1 р. 50 к.

**КНИЖКА 5-я.** (Очеркъ путешествія по Монголіи и сѣвернымъ провинціямъ внутренняго Китая, съ картою Монголіи, *Пѣвцова*). . . . . Ц.—2 р. 50 к.

**КНИЖКА 6-я.** (Протоколы за 1883 г.—Озеро Балхашъ и теченіе р. Или отъ выселка Илійскаго до ея устьевъ, *Фишера.*—Описаніе Васюганской тундры, съ карт., *Григоровскаго.*—Первобытная культура тюрко-татарскихъ народовъ, *Вамбери*, перев. *Стратилатова.*—Двѣ главы изъ соч. Котты: Der Altai, *Леваневскаго.*—Ботаническій очеркъ Тарскаго округа Тоб. губ., *Лебединскаго.*—Флора г. Омска и его окрестностей, *Килломана* и *Колоколова.*—Астрономическія и барометрическія наблюденія, *Лазарева*, обр. *Пѣвцовымъ.*—Метеорологическія наблюденія въ г. Акмолинскѣ съ 1873 по 1881 г., *Лазарева*). Ц—1 р. 50 к.

**КНИЖКА 7-я, вып. I.** (Путешествіе на оз. Балхашъ и въ Семирѣч. область, *Никольскаго.*—О находкахъ предметовъ каменнаго періода близь г. Тюмени, *Словцова*). Ц.—1 р.

—**выпускъ II-й.** (Отчетъ и протоколы за 1884 г.—Киргизы (этнологическій очеркъ) *Зеланда.*—Путевыя замѣтки объ оз. Сартланѣ, *Дьяконова.*—Смѣсь). . . . Ц.—1 р.

**КНИЖКА 8-я, выпускъ I-й.** (Отчетъ и протоколы съ 1-го января 1885 по 1-е іюля 1886 г.—По Ишиму и Тоболу (изъ путешествій и изслѣдованій крестьянскаго быта Зап. Сиб.) *Петропавловскаго.*—Очеркъ переселенческаго въ Сибирь движенія, *Дудолидова.*—Путевыя записки, веденныя во время поѣздки лѣтомъ 1885 г. въ верховья рр. Тартаса и Тары и зоографическій очеркъ лѣсисто-болотистой полосы, лежащей между рр. Омью, Тарой и Иртышемъ, съ картою, *Степанова.*—Смѣсь). . . . . Ц.—1 р. 50 к.

—**выпускъ II-й.** (Путешествіе на Алтай и за Саяны, лѣтомъ 1883 г. (предварительный отчетъ), чл.-с. *Адріанова*) . . . . . Ц.—1 р.

**КНИЖКА 9-я.** (Кашгарія и перевалы Тянь-Шаня; путевыя записки *Н. Зеланда*) Ц.—1 р.

**КНИЖКА 10-я.** (Поѣздка на р. Чу, къ ея устью, съ картою, *фонъ-Герна.*—Краткій очеркъ Барлыкской горной страны, съ картою, *Закржевскаго.*—О каменномъ углѣ при Иртышскаго бассейна, *Мальева.*—Очерки Сургутскаго края, *Швецова.*—Землетрясенія въ г. Вѣрномъ, съ 4-мя табл. чертеж., *Вершинина.*—Молитвенный сеансъ ордена Джагрі Кадріе въ Ташкентѣ, *Пантусова.*—Смѣсь) . . . . . Ц.—1 р.

**КНИЖКА 11-я.** (Краткій предварительный отчетъ объ экскурсіяхъ 1883 г.: а) Коллекціи горныхъ породъ. б) Списокъ растеній, 1883 г.—Замѣтка о старомъ руслѣ Енисея съ катрой).—Замѣтка о девонскихъ отложеніяхъ.—Приложеніе: Списокъ растеній, 1884 года *Д. Клеменца*) . . . . . Ц.—1 р.

**КНИЖКА 12-я.** (Матеріалы по Фитографіи Тобольской губ.: Предисловіе.—Географическое положеніе, пространство, устройство поверхности, орошеніе Тюменскаго округа.—Геологическія данныя.—Почвы.—Лѣса.—Растительныя области.—Фитогеографическіе матеріалы.—Статистическія данныя о флорѣ Тюменскаго округа.—Климатическія условія Тюмени.—Наблюденія надъ цвѣтеніемъ растеній.—Распространеніе древесныхъ породъ и кустарниковъ въ Зап. Сибири.—Списокъ растеній, *И. Слозцова*). . . . . Ц. 1 р. 50 к.

**КНИЖКА 13-я.** (Къ ботанической характеристикѣ Ялуторовска и его ближайшихъ окрестностей, *М. Сіязова.*—Статистика Омской и Тюменской флоръ. Сопоставленіе Омской флоры съ Тюменской. *Его-же.*—Въ странѣ кедра и соболя, очеркъ Тавдинско-Пелымскаго края, *И. Словцова.*—О распространеніи и урожаяхъ Сибирскаго кедра Pinus Cembra, съ картою. *Его-же*). . . . . Ц.—50 к.

**КНИЖКА 14-я, выпускъ I-й.** Киргизскія степи, Средняя Азія и сѣверный Китай въ XVII и XVIII столѣтіяхъ. По показаніямъ, развѣдкамъ, доѣзжимъ записямъ, отчетамъ и изслѣдованіямъ западно-сибирскихъ казаковъ и прочихъ служилыхъ сибирскихъ людей. Изысканія Полк. *Катанаева.* Введеніе и I и II главы. . . . . Ц.—75 к.

—Выпуски II и III печатаются.

**КНИЖКА 15-я, выпускъ I-й.** (Краткій очеркъ сѣвернаго склона Джунгарскаго Ала-тау, *Р. Закржевскаго*—Списокъ Астрономическихъ пунктовъ, опредѣленныхъ въ Сибири и Степномъ Генералъ-Губернаторствѣ съ 1884—1893 г. *Ю. Шмидта.*—Поѣздка въ восточный Тянь-Шань и къ леднику Семенова—въ 1686 г. *А. Александрова.*—Выводъ метеорологическихъ наблюденій на Омской метеорологической станціи за 1892 г. *П. Брейтигама.*—Данныя относительно вскрытія и замерзанія рѣкъ въ Сибири, *Его-же.*—Проток.) Ц.—50 к.

—выпускъ II. (Еще объ Ермакѣ и его Сибирскомъ походѣ—новыя варіаціи на старую тему, *Катанаева.*—Хлѣбопашество въ Бельагачской безводной степи Алтайскаго горнаго округа, *Его-же.*—При-иртышскіе казаки и киргизы Семипалатинскаго уѣзда въ ихъ домашней и хозяйственной обстановкѣ.—Къ вопросу о культурномъ взаимодѣйствіи расъ, *Его-же.*—Докладъ Предсѣдателя Западно-Сибирскаго Отд. Импер. Русск. Геогр. Общ. *Катанаева*, читанный въ Распорядительномъ Комитетѣ Отдѣла,—по вопросу объ организаціи наблюденій надъ водными бассейнами степнаго раіона Западной Сибири, *Его-же.*—Программы для собиранія свѣдѣній объ озерахъ и рѣкахъ степнаго раіона Западной Сибири, *Его-же.*—Дневникъ (лѣтопись) климатическихъ наблюденій, *Его-же.* . . Ц.—50 к.

—выпускъ III. Орнитологическій очеркъ Чиликтинской долины и прилежащаго Тарбагатая, *В. Плотникова.*—Юрта, *Маковецкаго.* Киргизскія степи Акмолинской области, *В. Михайлова.* Протоколы засѣданій Распорядительнаго Комитета и Общихъ Собраній 1892 г. съ № 8 по 14. . . . . Ц.—50 к.

**КНИЖКА 16-я, выпускъ I-й.** Переселенцы въ Азіятской Россіи, *К. Качоровскаго.*—Киргизскія степи Акмолинской области (продолженіе) *В. Михайлова.*—Отчетъ о дѣятельности Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества съ 1-го октября 1891 года по 1-е января 1893 года.—Протоколы засѣданій Распорядительнаго Комитета и Общихъ Собраній 1893 года съ № 15-го по 20-й. . . . . Ц.—50 к.

Складъ изданій въ помѣщеніи Зап.-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русск. Геогр. Общества. Иногородные адресуютъ въ Зап.-Сибирскій Отдѣлъ Императорскаго Русск. Географ. Общества,—въ Омскъ.

12/5
1 кар

Проверено
1953 г.